Dagli autori della rivista di informatica e tecnologia **più venduta in Italia**

Anno VIII, n.ro 2 (23) - Periodicità bimestrale - **APRILE/MAGGIO 2016** - Rivista + DVD

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

SUL DVD WINDOWS UPDATE 2016

WINDOWS

AGGIORNAMENTI SEGRETI

101 TRUCCHI PER INSTALLARLI SUBITO!

In regalo il kit esclusivo e la guida pratica per **aggiornare in un clic Sistema, Driver, Software**... e ottenere:

- **Sicurezza**
- **Velocità**
- **Affidabilità**
- **Funzioni**

BONUS UPDATE

- ✔ **365 SOFTWARE COMPLETI** con codice seriale per fare di tutto e di più con il tuo PC!
- ✔ Trucchi e tool unofficial per aggiornare anche **CONSOLE, TABLET** e **FOTOCAMERE**

Voglia di vacanza?

Vai su TrovaViaggi.it, migliaia di offerte di qualità a prezzi imbattibili ti aspettano!

Turisti per CASO.it
TrovaViaggi

Sei un operatore turistico e vuoi promuovere la tua struttura sul TrovaViaggi?

Fai conoscere la tua attività a più di **10 milioni di viaggiatori!**
Collegati a **www.trovaviaggi.it**
Clicca sul box "Scopri il TrovaViaggi"
Segui le istruzioni e... in pochi click
la tua struttura sarà online!

Turistipercaso.it è sempre più ricco e ti offre la possibilità di organizzare il tuo prossimo viaggio scegliendo tra le migliori Offerte speciali e Last minute proposti da Agenzie, Tour Operator, Hotel, B&B e Agriturismi.

Cosa aspetti? Collegati a www.trovaviaggi.it e organizza la tua prossima vacanza!

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art.2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/DI/351/CS/CAL

SPECIALI

Win Magazine

WINDOWS

AGGIORNAMENTI SEGRETI

101 TRUCCHI PER INSTALLARLI SUBITO

In regalo il kit esclusivo e la guida pratica per fare il check-up di **Pc**, **Console**, **Tablet** e **Fotocamera**. Potrai così aggiornare Sistema, Driver, Software… in un clic e ottenere:

- Sicurezza
- Velocità
- Affidabilità
- Funzioni

BONUS UPDATE

365 SOFTWARE COMPLETI con codice seriale per fare di tutto e di più con il tuo PC, ogni giorno, per tutto l'anno!

Sommario

Win Magazine Speciali
Anno VIII n. 2 (23) – Aprile/Maggio 2016
Periodicità bimestrale
Reg. Trib. di Cs: 741 del 6 Ottobre 2009
Cod. ISSN: 2037-1608
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
REDAZIONE: P. Tarsitano, G. Giovinazzo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: E. Monaco, L. Ferraro, F. Maddalone

PUBBLICITÀ: MASTER ADVERTISING s.r.l.
Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano - Tel. 02 83121211
Fax 02 83121207
advertising@edmaster.it

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via B. Diaz, 13 – 87036 RENDE (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti

ARRETRATI
ITALIA
Costo arretrati (a copia): il prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail ad arretrati@edmaster.it e la copia del pagamento potrà essere inviata via email o via fax al n. 199.50.00.05. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Viale Andrea Doria, 17 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: ROTOPRESS INTERNATIONAL S.r.l.
Via Mattei, 106 - 40138 - Bologna
DUPLICAZIONE SUPPORTI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13
Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
m-dis distribuzione media S.p.A. - via Cazzaniga, 19 - 20132 Milano
tel: 02/25.82.1

Finito di stampare nel mese di Marzo 2016

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Sommario

Il software magico che aggiorna il computer 8
I Driver obsoleti, vecchi software e Windows senza update rendono instabile il Computer Win Magazine ti dà la soluzione

Update giusti per Windows 10
Ecco i consigli dei nostri esperti per tenere il sistema operativo sempre aggiornato e al riparo da crash e malware di ogni genere

Tieni aggiornati tutti i software 12
Ti diamo il tool e la guida per aggiornare automaticamente le versioni dei programmi installati sul nostro computer

Il mio hardware è aggiornato! . . . 14
Ecco come installare automaticamente le ultime versioni dei driver di periferica per garantire la massima stabilità del sistema operativo

Update in corso per la Xbox One! . . . 15
Ecco come aggiornare il firmware dei controller per assicurarsi una maggiore compatibilità con l'hardware che si sta utilizzando

Metti in sicurezza il tuo cellulare. 16
Smartphone e tablet sono a tutti gli effetti dei computer in miniatura e come tali devono essere costantemente aggiornati. Ecco come.

Rimetti a nuovo il tuo Windows..... 18
Scopri come rimuovere dal tuo computer tutti i file inutili e renderlo più veloce che mai!

Abbiamo scovato l'hardware col virus dentro 22
Win Magazine ha indagato scoprendo che anche i computer nuovi hanno qualche problema di sicurezza. E non solo i computer...

La time machine di Internet 30
- È possibile vedere come sono cambiati negli anni i contenuti e la grafica di alcuni siti Web?
- Cos'è la copia cache di Google per un sito Internet e come faccio a visualizzarla?

50 segreti di Windows 10.....32
Ecco come sbloccare le funzioni non documentate del nuovo OS e renderlo più veloce e sicuro

Metti il turbo al tuo computer 40
Trucchi e aggiornamenti software che aumentano le prestazioni di Windows fino al 30%. Scopri le novità dell'ultimo Service Pack!

Così blindiamo il nostro PC. 42
Ti regaliamo il software e la guida per proteggere il tuo sistema dalle nuove minacce informatiche

Il tuo PC arranca? Aumenta la RAM! 46
Sostituendo i moduli di memoria possiamo incrementare le prestazioni di computer desktop e notebook. Scopriamo come fare

Lunga vita al tuo PC! 50
Ecco come mantenere in perfetta efficienza l'alimentatore, uno dei componenti elettronici più importanti del computer

Riprendi a masterizzare! 52
Scopriamo assieme come sostituire il vecchio lettore ottico con una nuova unità di masterizzazione... anche blu-ray

Gli strumenti segreti di Windows 10 . . . 56
Solo noi ti diciamo come attivare e usare i controlli nascosti per ottenere il massimo dal tuo nuovo Sistema Operativo

Hacker della fotocamera.....60
I firmware, i gadget e gli accessori fai da te per sfruttare al massimo il nostro "occhio digitale"

Windows perfetto in un clic! 66
La guida pratica per ottimizzare il sistema e risolvere qualsiasi problema hardware e software

Tuning per i tuoi device 76
Per migliorare le prestazioni dei vostri dispositivi, basterà sottoporli alla nostra cura, dotandoli degli accessori adeguati e installando App stupefacenti

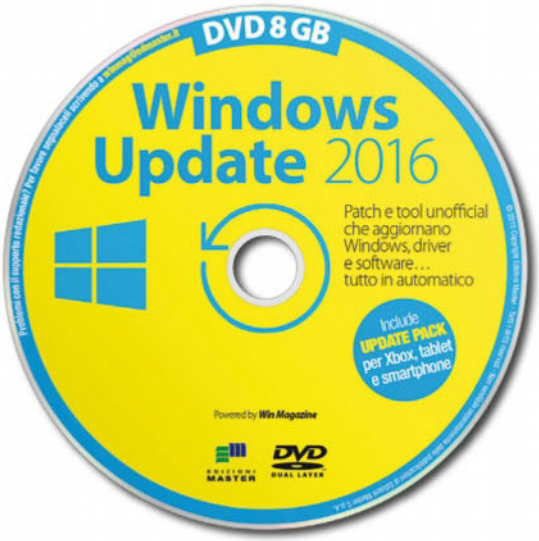
Console: upgrade sblocca-tutto.....72
Così i pirati aggiornano le Xbox modificate per continuare a giocare gratis con i nuovi titoli e divertirsi con la Kinect

365 software per il tuo PC. 84
Win Magazine ha selezionato per te tutti i migliori software di sempre. Li installi e li usi subito con le nostre guide passo passo.

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

LA RIVISTA PER PLAYSTATION
PIÙ VENDUTA IN ITALIA!

IN EDICOLA



INCLUDE

DVD da 8 GB

Magic Lantern Wiki
Nuove funzioni avanzate per le fotocamere dSLR di Canon
file: Magic Lantern.zip

CHDK
Nuove funzioni con il firmware destinato alle Canon PowerShot
file: CHDK.zip

CCleaner 5.14.5493
Ripulisci a fondo il computer da file inutili e obsoleti
file: ccsetup.zip

GodMode
Attivare e usare i controlli nascosti su Windows 10
file: godmode.rar

SPECIALE HARDWARE A RISCHIO HACKER

AdwCleaner 5.0.31
Via le fastidiose toolbar dai browser Web
file: adwcleaner_5.031.zip

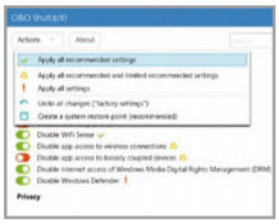
Avast! Free Antivirus 2016
Protegge il PC da virus, malware e attacchi di rete
file: avast_free_antivirus_setup.zip

Ashampoo AntiSpy for Windows 10
Più privacy e sicurezza garantita per il tuo Windows 10
file: Ashampoo_AntiSpy.zip

GlassWire 1.1.39
Un occhio vigile su tutte le attività online del computer
file: GlassWireSetup.zip

Last Pass 4.0
Memorizza, gestisci e protegge le tue password Web
file: lastpass.zip

O&O ShutUp 10
50 impostazioni per migliorare la privacy su Windows 10
file: OOSU10.zip

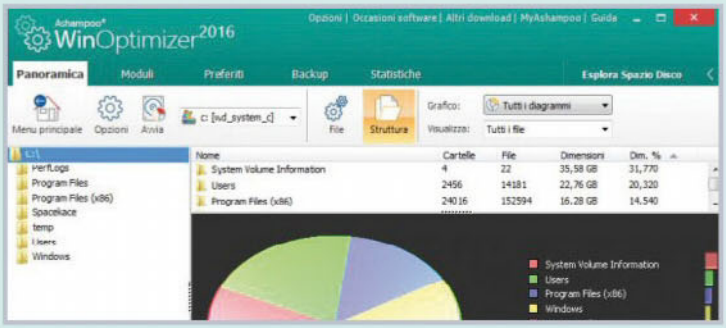


PC Decrapifier 3.0
Programmi inutili addio! Ecco come rimuoverli al volo
file: pc-decrapifier-3.0.0.zip

Process Explorer 16.10
Processi sotto controllo con l'evoluzione del task manager
file: ProcessExplorer.zip

Reason Core Security 1.1.1.0
Intercetta e ripulisce il PC da malware e spyware
file: reason-core-security-setup_1.1.1.0.zip

PRODOTTI COMPLETI



ASHAMPOO WINOPTIMIZER 12

Ottimizza il sistema e risolvere qualsiasi problema software

Ormai non dovrebbe essere più necessario ricordare l'importanza di effettuare periodicamente interventi di pulizia e ottimizzazione del l'OS si tratta di una buona abitudine che permette di mantenere le prestazioni del PC sempre al top. Per questo motivo può essere opportuno l'impiego di un software ad hoc come WinOptimizer 12. Il software si basa su algoritmi e tecnologie avanzate che consentono di mantenere il proprio PC sempre al massimo delle sue possibilità.

■ File: ashampoo_winoptimizer_2016_wm.zip

ASHAMPOO UNINSTALLER 5

Rimuove ogni traccia dei software inutilizzati

Recensione: Si tratta di una suite di strumenti che permettono di rimuovere ogni traccia dei programmi che non usiamo più, evitando di usare le procedure predefinite, che risultano spesso inaffidabili o che lasciano file inutili e ridondanti che occupano spazio nel computer rendendolo di conseguenza più lento. Non si tratta quindi, di un semplice disinstallatore di programmi, ma di una suite completa per la manutenzione del PC con la quale sarà possibile renderlo veloce, pulito e reattivo. Usarlo è semplice, perché ogni strumento è a portata di mano e offre un'interfaccia ben organizzata.

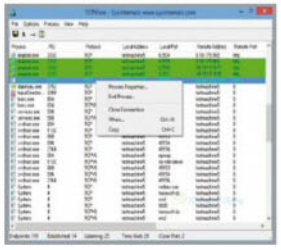
■ File: ashampoo_uninstaller.zip

Should I remove it 1.0.4
Questo programma va disinstallato? Crea danni al sistema?
file: ShouldIRemoveIt_Setup.zip

Lenovo SuperFish Removal Tool
Disinstallare Superfish di Lenovo dai computer infetti
file: Lenovo.SuperFishRemovalTool.zip

SpyDetectFree 1.0
Intercetta e blocca tool e programmi spia dal PC
file: SpyDetectFree.zip

TCPView 3.05
Un elenco dettagliato delle connessioni TCP eUDP
file: tcpview.zip



TreeSize Free 3.4
Gestione grafica e avanzata di file e cartelle
file: TreeSizeFreeSetup.zip

SPECIALE WINDOWS PATCH 2016

CrystalDiskInfo 6.5.2
Metti sotto controllo il disco rigido del tuo PC
file: CrystalDiskInfo.zip

CPUID CPU-Z 1.74
Verifica le caratteristiche della CPU e della memoria
file: cpu-z.zip

GPU-Z 0.8.5
Tante informazione sulla GPU della scheda video
file: GPU-Z.zip

Driver Booster Free 3.1
Aggiorna i driver obsoleti del tuo computer con un clic
file: driver_booster_setup.zip

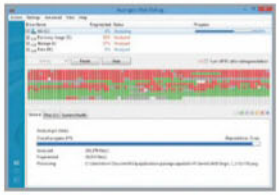
MemTest86 Free 6.2.0
Effettua un test accurato sulla funzionalità della memoria Ram
file: memtest86-iso.zip

Comodo Internet Security 2016
la suite di sicurezza che protegge il PC dai pericoli di Internet
file: cispremium_installer.zip

Malwarebytes Anti-Malware 2.2.0
Scansione e rimozione immediata di spyware e malware
file: mbam-setup.zip

Ashampoo WinOptimizer 2015
Ottimizza il PC ed evita i fastidiosi blocchi di sistema
file: ashampoo_winoptimizer.zip

Auslogics Disk Defrag Free 6.1.1
Deframmenta il disco velocizzando l'accesso ai dati
file: disk-defrag-setup.zip



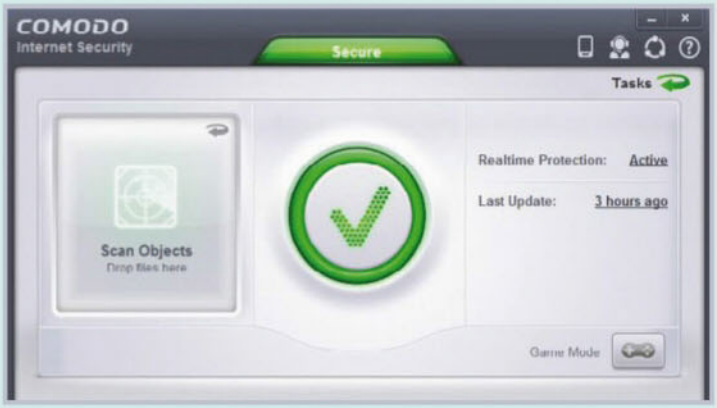
Razer Cortex 5.4.15
Giochi 3D "succhia risorse"? Migliora le prestazioni del PC
file: RazerCortexSetup.zip

ImgBurn 2.5.8.0
Legge e masterizza i file immagine su CD, DVD e Blu-ray
file: SetupImgBurn.zip

I tool ottimizza sistema (PDF)
Le guide ai migliori programmi per ottimizzare Windows
file: Sistem optimizer.zip

SPECIALE BONUS UPDATE

365 software per tutto l'anno



COMODO INTERNET SECURITY 2016

Protezione del PC dai pericoli di Internet

Comodo Internet Security 2016 è una completa suite di sicurezza con cui proteggere il sistema operativo a 360 gradi da tutte le più pericolose minacce della rete. Una suite multifunzionale che combina un potente antivirus ad un potente firewall. Comodo Internet Security offre controlli avanzati ed posto fra i primi programmi di sicurezza al mondo nelle comparazioni Anti-Leak, unico che supera tutti i test di tenuta noti per garantire l'integrità dei dati, sia in entrata che in uscita. Il programma, ottimizzato anche per Windows 10.

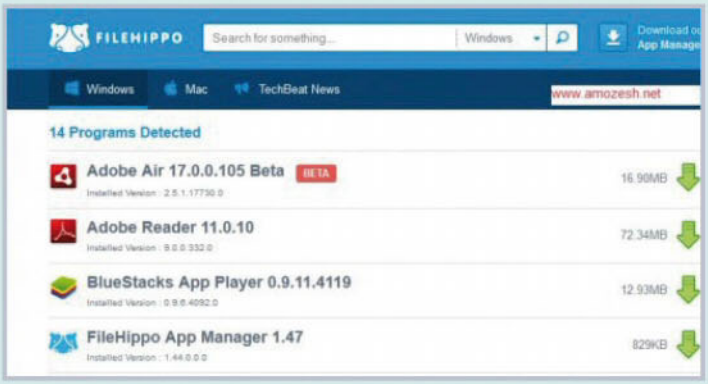
■ File: cispremium_installer.zip

FILEHIPPO APP MANAGER 2.0 B4

Software e applicazioni sempre aggiornate

FileHippo App Manager è una piccola applicazione che consente di tenere sempre aggiornate le applicazioni e i programmi installati sul proprio computer. Il programma verifica le versioni dei software installati (quelli supportati) e poi consulta il sito FileHippo.com per verificare se ci sono nuove versioni. Una volta trovate, le ordinerà nel browser per il download e la successiva installazione. Il software è leggero, veloce da usare e il processo completo di consultazione durerà pochissimi secondi. In più FileHippo App Manager è compatibile con qualsiasi versione di Windows.

■ File: appmanagersetup.zip



Il software magico che aggiorna il PC

Driver obsoleti, vecchi software e Windows senza update rendono instabile il Computer. Win Magazine ti dà la soluzione

SUL DVD LE GUIDE PRATICHE IN PDF PER OTTIMIZZARE IL PC

Il computer è divenuto ormai un amico inseparabile: lo usiamo per lavorare, per giocare, per tenere in ordine i nostri conti, per navigare su Internet e per compiere infinite altre attività. Per mantenerlo sempre in piena efficienza è però indispensabile aggiornarlo, per tutta una serie di motivi. Il più importante fra tutti è strettamente legato all'aspetto sicurezza. Infatti, dall'avvento di Internet, mezzo di propagazione privilegiato da virus e malware, i computer sono diventati obiettivi estremamente vulnerabili e soggetti ad attacchi informatici di ogni genere. Poiché nessuno software nella pratica è perfetto, chi sviluppa software malevoli lo fa sfruttando le vulnerabilità presenti sia in un applicativo così complesso come può essere un sistema operativo sia nei programmi di uso comune. È facile pertanto comprendere che, per evitare agli hacker di intrufolarsi nel nostro computer per fare incetta di password e dati sensibili, è indispensabile chiudere tutte le possibili falle di sicurezza di Windows e dei programmi installando gli appositi aggiornamenti rilasciati periodicamente dai produttori di software.

Più forte, più veloce...

La stessa Microsoft, ad esempio, ogni secondo martedì del mese, noto anche come "Patch day", rilascia tutta una serie di aggiornamenti di sicurezza che correggono le più recenti vulnerabilità individuate in Windows e Office e, per così dire, li "blindano" dagli attacchi informatici fino a quel momento noti. Per lo stesso motivo, ad esempio, vengono periodicamente rilasciate versioni aggiornate anche di tutti i browser Internet (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera eccetera) che utilizziamo quotidianamente per navigare in Rete. Il

secondo motivo si può sintetizzare con due sole parole: stabilità ed efficienza. Tenere aggiornato il sistema operativo, i programmi e i driver del computer è infatti il modo migliore per mantenere il proprio sistema sempre in buona salute. Semplici update, ad esempio, possono rendere l'esecuzione di Windows e dei programmi più veloce, risolvere problemi di compatibilità e correggere errori di programmazione che provocavano crash durante l'utilizzo o alte anomalie più o meno critiche. Driver aggiornati, inoltre, possono far aumentare, a volte considerevolmente, le prestazioni delle periferiche (ad esempio la scheda video) del nostro computer.

Aggiornamenti importanti sempre a portata di clic

Ma come possiamo fare a tenere sempre aggiornati Windows e i programmi? Come vedremo nelle prossime pagine, una delle prime cose da fare è attivare gli aggiornamenti automatici. Da Windows Vista in poi, tutti i sistemi operativi Microsoft contemplano quest'opzione, attivabile da Windows Update in pochi clic. Gli aggiornamenti vengono così scaricati e installati automaticamente. Ma non tutti, però. Gli aggiornamenti, difatti, sono divisi in due grandi categorie: gli aggiornamenti importanti e quelli facoltativi. I primi comprendono gli update di sicurezza, e sono sicuramente da installare, mentre quelli facoltativi comprendono i driver di periferica, componenti, programmi di Windows e servizi che possono essere tralasciati, a meno che non vengano richiesti espressamente da qualche programma utilizzato. In generale, è consigliabile installare sempre gli aggiornamenti, ma non immediatamente, bensì attendendo almeno una settimana dopo la loro uscita, così da essere sicuri che non vi siano problemi.

Update automatico dei programmi

Windows Update è sicuramente comodissimo per aggiornare il sistema operativo, ma tralascia completamente i programmi installati. Cosa possiamo fare per tenerli sempre aggiornati senza dover gironzolare per la Rete alla ricerca dei siti giusti e delle versioni corrette da scaricare? Noi di Win Magazine abbiamo pensato anche a questo: grazie al nostro tool magico per aggiornamenti 1-clic, battezzato col nome di Windows Patch 2016, non dovremo preoccuparci di nulla, potremo aggiornare software e driver del computer davvero in un solo clic del mouse: basta avviare la scansione del computer e, una volta terminata, decidere quali aggiornamenti applicare tra quelli proposti. Niente di più facile!

Ce n'è anche per gli smartphone

Visto che anche tablet e smartphone sono ormai entrati prepotentemente nella nostra vita quotidiana non potevamo non pensare anche a loro. Le stesse considerazioni di sicurezza ed efficienza che abbiamo fatto per il computer sono infatti altrettanto vali de anche per questi dispositivi mobili. Nelle prossime pagine vedremo pertanto come procedere all'aggiornamento dei sistemi operativi, sia quelli desktop sia quelli mobile (Android, iOS e Windows Mobile) e delle applicazioni software installate. Ovviamente, applicare gli aggiornamenti a Windows e ai programmi non è sufficiente se si vuole ottenere un sistema davvero perfetto. Per questo motivo, abbiamo preparato anche delle utilissime guide pratiche per tenere in forma il computer e ottimizzarne tutte le componenti.

WINDOWS PATCH 2016

Ecco i tool che trovi nel nostro kit per l'aggiornamento del sistema operativo, dei programmi installati, dei driver di periferica... in un solo clic!

FILEHIPPO APP MANAGER
Si prende cura di tenere aggiornati i software installati nel PC
Tutorial a pag. 12

DRIVER BOOSTER FREE 3.1
Aggiorna i driver obsoleti delle periferiche hardware installate
Tutorial a pag. 14

CRYSTALDISKINFO 6.5.2
Ideale per effettuare una dignostica del disco rigido
Tutorial in PDF su DVD

CPU-Z 1.74
Verifica le caratteristiche della CPU e della memoria
Tutorial in PDF su DVD

GPU-Z 0.8.5
Fornisce informazioni preziose sulla GPU della scheda video
Tutorial in PDF su DVD

MEMTEST86 FREE 6.2.0
Effettua un test accurato sulla funzionalità della memoria RAM
Tutorial in PDF su DVD

COMODO INTERNET SUITE
La suite di sicurezza che protegge il PC dalle minacce proveniente da Internet
Tutorial in PDF su DVD

ANTI-MALWARE 2.2.0
Effettua una scansione e rimozione immediata di spyware e malware
Tutorial in PDF su CD/DVD

ASHAMPOO WINOPTIMIZER
Ottimizza il PC ed evita i fastidiosi blocchi di sistema
Tutorial in PDF su DVD

AUSLOGICS DISK DEFRAG
Deframmenta il disco velocizzando l'accesso ai dati
Tutorial in PDF su CD/DVD

RAZER CORTEX 5.4.15
Giochi 3D "succhia risorse"? Migliora le prestazioni del PC
Tutorial in PDF su DVD

IMGBURN 2.5.8.0
Legge e masterizza i file immagine su CD, DVD e Blu-ray
Tutorial in PDF su DVD

Ecco i consigli dei nostri esperti per tenere il sistema operativo sempre aggiornato e al riparo da crash e malware di ogni genere

Update giusti per Windows

Cosa ci occorre 15 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 HOME
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet: www.microsoft.it

Ogni programma, a mano a mano che il tempo passa, gode degli aggiornamenti rilasciati dal produttore e il sistema operativo, in questo, non è diverso da qualsiasi altra applicazione. L'importanza del supporto si sperimenta proprio durante l'uso quotidiano ed evita che qualche malintenzionato possa sfruttare falle nella sicurezza, stabilizza l'operatività del sistema, ne migliora le prestazioni, aggiunge funzionalità e perfeziona quelle già presenti. Ecco perché è fondamentale, per mantenere il sistema in "ottima salute", attivare gli aggiornamenti automatici di Windows e installare sempre le ultime patch di sicurezza rilasciate da Microsoft: il non farlo potrebbe mettere in serio pericolo l'intero nostro sistema!

Piacere, Windows Update!

Chiunque utilizzi Windows conosce il servizio di Microsoft dedicato agli aggiornamenti del sistema. Da Windows Vista in poi, tutti i sistemi operativi di zio Bill contemplano quest'opzione, attivabile da Windows Update in pochi clic. Questo strumento può essere configurato in modalità automatica o semiautomatica. Nel primo caso pensa a tutto lui: controlla la presenza di patch, le scarica e le installa senza bisogno del nostro intervento. Se utilizzato in modo semi-automatico, permette invece di scegliere se scaricare e installare le patch oppure lasciarle scaricare al sistema e poi decidere se procedere con l'installazione o meno. Nel tempo Microsoft ha perfezionato questo utilissimo strumento che ormai è parte integrante e irrinunciabile di tutti i suoi sistemi operativi. Vediamo quindi quali sono i tanti volti degli Update e come destreggiarsi al meglio tra i diversi aspetti che ne derivano.

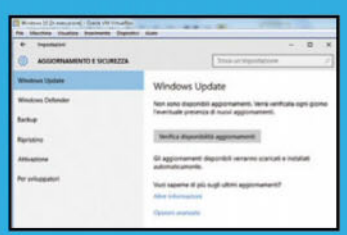
WINDOWS 10: INSTALLIAMO IL NUOVO SERVICE PACK

Dopo appena 4 mesi dalla presentazione ufficiale, Microsoft ha rilasciato il **Fall Update**, il primo importante aggiornamento per il suo ultimo sistema operativo, noto anche con il nome in codice **Threshold 2**. L'importanza di questo update risiede nel fatto che dopo Windows 10 non ci saranno "altri" Windows, ma verranno rilasciati solo aggiornamenti periodici sotto forma di build che nel tempo perfezioneranno il sistema operativo aggiungendo nuove funzioni e correggendo bug e falle di sicurezza.

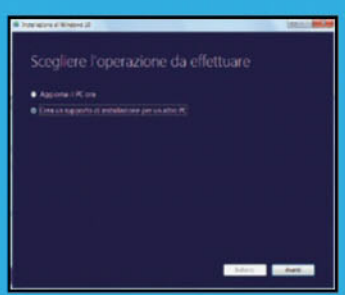
L'AGGIORNAMENTO SI FA COSÌ

Ecco quindi la procedura corretta da seguire per completare correttamente l'installazione dell'ultima build di Windows 10 contenente l'aggiornamento Fall Update.

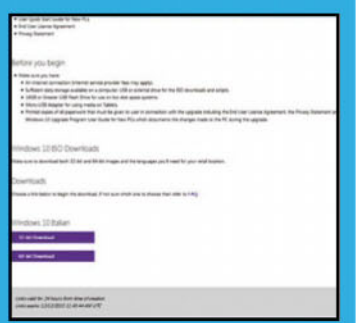
- Per chi ha già installato Windows 10 sul PC, l'ultimo aggiornamento viene automaticamente scaricato e installato da Windows Update. Basta accedere al menu ***Start*** ed entrare nella sezione ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza*** per verificare la disponibilità del nuovo aggiornamento. Qualora fosse presente, si può procedere con la sua installazione.



- Opzionalmente si può utilizzare lo strumento ***Media Creation Tool*** che consente sia di forzare l'aggiornamento, sia di creare un supporto d'installazione con l'ultima versione di Windows 10 che può essere utilizzato per aggiornare anche vecchi PC con ancora Windows 7 e 8. Per scaricarlo basta andare alla pagina www.winmagazine.it/link/3306 e cliccare sul pulsante ***Scarica ora lo strumento***. Avviare quindi l'eseguibile e scegliere se effettuare l'aggiornamento o creare un supporto d'installazione.

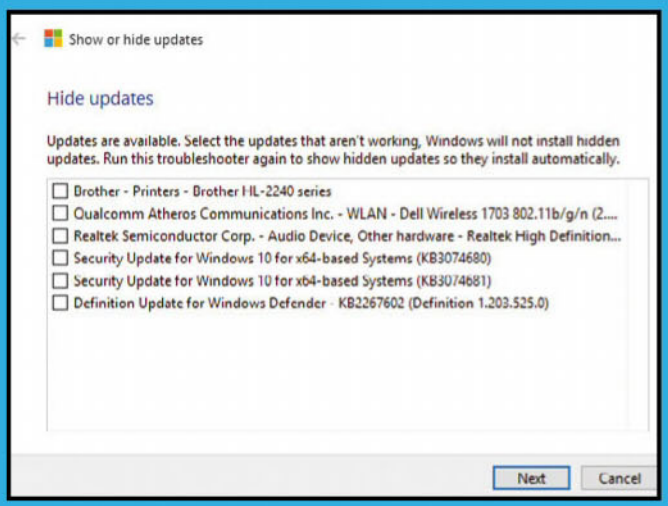


- In quest'ultimo caso possiamo scaricare la ISO della build 1511 (quella contenente l'update Threshold 2) di Windows 10 che poi possiamo masterizzare su un DVD o creare un supporto d'installazione sulla chiavetta USB. Andiamo sul sito www.winmagazine.it/link/3253. Dal menu a tendina ***Select edition*** in basso alla pagina selezioniamo la versione da scaricare, scegliamo quindi la lingua italiana e infine clicchiamo sul tasto corrispondente alla versione a 32 o 64 bit per avviare il download.



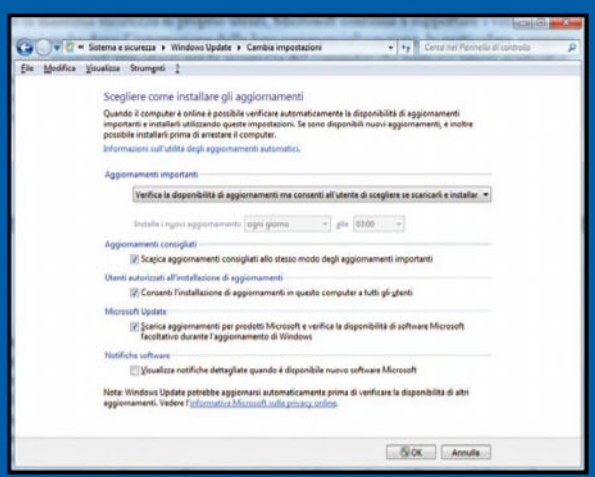
WINDOWS 10: COME DISABILITARE LE PATCH NON INDISPENSABILI

Molti utenti di Windows 10 si sono lamentati per problemi causati dall'installazione di alcune patch e driver di periferiche hardware rilasciate da Microsoft che si sono rivelate poco stabili, causando improvvisi blocchi del sistema operativo. Per risolvere il problema, Microsoft ha sviluppato un tool destinato inizialmente agli utenti della versione Insider Preview di Windows 10, ma utilizzabile anche sulla versione definitiva del sistema operativo, che evita che gli update che hanno creato problemi possano essere reinstallati automaticamente. Per "nascondere" questi aggiornamenti è sufficiente scaricare l'app gratuita Show or hide Updates dal sito www.winmagazine.it/link/3324 e avviarla (non richiede alcuna installazione). L'applicazione ricercherà gli aggiornamenti disponibili al download e ce li mostrerà. Potremo così selezionare quelli che riteniamo opportuno non installare mettendo un segno di spunta nella relativa casella e confermando con un clic su ***Avanti***. Da questo momento in poi, gli update potranno essere eseguiti solo manualmente.



WINDOWS VISTA, 7 E 8: TENIAMOLI SEMPRE A PUNTINO

Per garantire la massima sicurezza ai propri utenti, Microsoft continua a supportare i vecchi sistemi operativi anche dopo l'interruzione della loro commercializzazione. In particolare, vengono rilasciati gli aggiornamenti importanti per la sicurezza del computer che possono essere scaricati e installati anche dopo diversi anni dal rilascio ufficiale delle varie versioni di Windows. Nel caso di Vista, 7 e 8 è possibile utilizzare il modulo Windows Update per scaricare sia i vari Service Pack, sia le patch successive con cui Microsoft risolve eventuali bug e tappa le falle di sicurezza riscontrate nel tempo. La procedura per attivare l'aggiornamento automatico è molto simile su tutti e tre i sistemi operativi. **Di seguito, mostriamo quella valida per Windows 7**. Dal menu ***Start*** clicchiamo su ***Pannello di controllo*** e poi accediamo alla sezione ***Sistema e sicurezza***. Nella nuova schermata clicchiamo sul link ***Attiva o disattiva l'aggiornamento automatico*** per accedere alle impostazioni di Windows Update. Dal menu a tendina ***Aggiornamenti importanti*** selezioniamo quindi la voce ***Installa gli aggiornamenti automaticamente (scelta consigliata)***. Nella stessa schermata verifichiamo anche che l'opzione ***Microsoft Update*** sia attiva per consentire il download e l'installazione automatica di eventuali aggiornamenti anche per altre applicazioni Microsoft presenti nel sistema, oltre al sistema operativo.



BUONI CONSIGLI

OCCHIO ALLE DIMENSIONI

Un service pack o un intero pacchetto di aggiornamenti per il sistema operativo può essere "impegnativo" per quanto riguarda la quantità di dati da scaricare. Il Fall Update di Windows 10, ad esempio, pesa più di 2,5 GB. Ricordiamoci, quindi, di non attivare l'aggiornamento automatico di Windows Update quando utilizziamo una Internet Key con abbonamento a consumo e di farlo solo quando siamo sotto copertura Wi-Fi o se il computer è collegato alla linea ADSL.

WINDOWS XP: ALLUNGHIAMO IL SUPPORTO AL CARO, VECCHIO OS

Dall'8 aprile 2014 Microsoft ha interrotto il supporto ufficiale per Windows XP. Questo significa che a partire da tale data non sono più disponibili aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo. Se ancora non abbiamo installato il Service Pack 3, l'ultimo update ufficiale rilasciato da Microsoft, possiamo ancora scaricarlo dal sito Internet www.winmagazine.it/link/3326. Alcuni smanettoni hanno comunque trovato un modo che, su alcune particolari configurazioni hardware, consente di estendere il supporto fino al 2019. Per farlo, cliccano col tasto destro del mouse sul ***Desktop*** e scelgono la voce ***Nuovo/Documento di testo*** dal menu contestuale che appare. Lo rinominano quindi in ***XP.reg*** prestando attenzione ad impostare l'estensione in modo corretto: in ***Tipo di file*** scelgono ***Tutti i file*** e in ***Nome file*** scrivono ***XP.reg***, confermando con ***Invio***. Aprono poi il file col Blocco Note e scriviamo al suo interno, su righe diverse, le tre stringhe:

Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\WPA\PosReady]
"Installed"=dword: 00000001.

Chiudono quindi il Blocco Note e cliccano due volte sul file per aggiungere la nuova chiave al registro di configurazione di Windows.

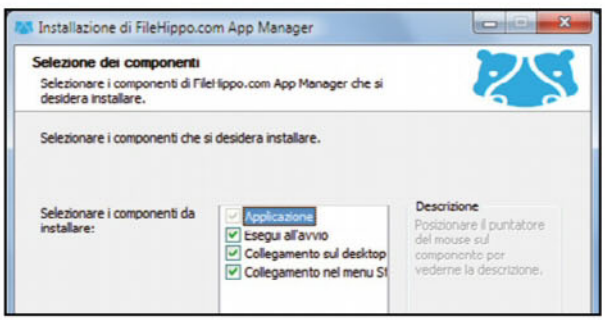
Ti diamo il tool e la guida per aggiornare automaticamente le versioni dei programmi installati sul nostro computer

Tieni aggiornati tutti i software

Come abbiamo visto nelle pagine precedenti, Windows Update è sicuramente la soluzione migliore per installare gli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo man mano che vengono rilasciati da Microsoft. Purtroppo, però, non è in grado di aggiornare anche le applicazioni installate nel computer. Potremmo procedere manualmente, certo, ma a furia di navigare nelle sezioni di download dei vari siti rischiamo di "perderci" qualche aggiornamento importante. Per evitare di lasciare aperte le porte del computer a virus e spioni di ogni specie, è opportuno ricorrere ad uno strumento come FileHippo App Manager che, al pari di Windows Update, faccia per conto nostro il lavoro "sporco" trovando e scaricando in maniera automatica tutti gli aggiornamenti software disponibili.

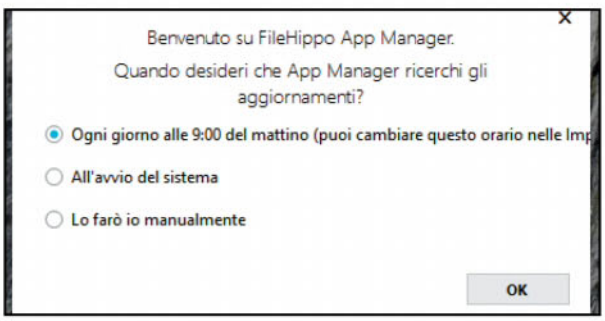
Cosa ci occorre — 10 MIN. FACILE

UPDATER AUTOMATICO
FILEHIPPO APP MANAGER
Lo trovi su: ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: http://filehippo.com/it



Installiamo l'updater-manager

1 Avviamo l'esecuzione di FileHippo App Manager cliccando *Sì* per autorizzarlo ad apportare modifiche al sistema. Premiamo *OK* per selezionare la lingua (*Italiano*), poi *Avanti*, *Accetto* e nuovamente *Avanti*. Terminiamo con un clic su *Installa* per avviare l'installazione e poi *Fine*.

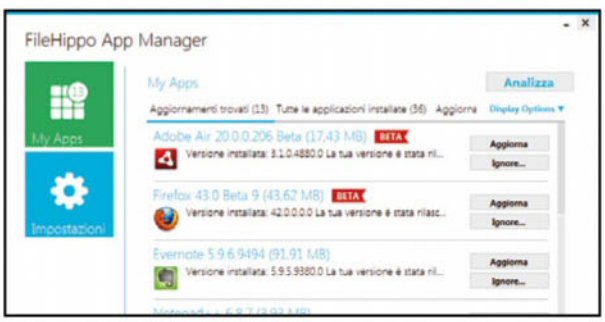


Pianifichiamo gli aggiornamenti

2 Al primo avvio ci chiederà quando cercare gli aggiornamenti. Accettando l'opzione proposta possiamo modificare l'orario e selezionarne uno nel quale il PC è sicuramente acceso. In alternativa scegliamo *All'avvio del sistema* oppure *Lo farò io manualmente*, confermando con *OK*.

Controlliamo le notifiche a video

3 FileHippo App Manager si avvia ridotto a icona nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema, ed effettua una prima ricerca di aggiornamenti mostrando un messaggio nel quale si evidenzia il numero di quelli trovati. Clicchiamo *Apri* per aprire il programma in finestra.



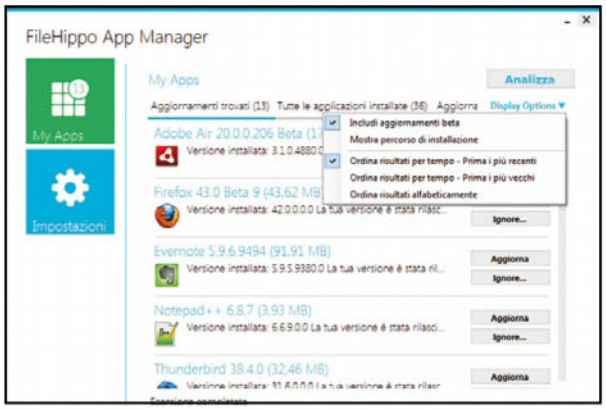
Scegliamo cosa aggiornare

4 Nella finestra che si apre troviamo a sinistra due grandi pulsanti. Uno richiama le impostazioni, l'altro elenca gli aggiornamenti disponibili. Di default il programma mostra anche gli update in versione Beta, quindi non ancora definitivi, evidenziati con la scritta *BETA*.

PER SAPERNE DI PIU'

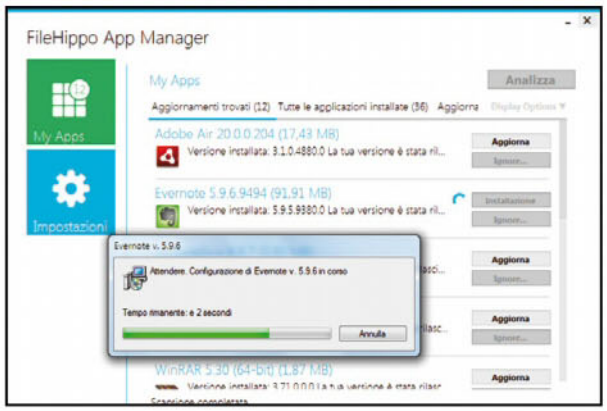
UPGRADE OBBLIGATORI IN WINDOWS 10

Molti utenti di Windows 10 si sono lamentati per problemi causati dall'installazione di patch e driver che si sono rivelati poco stabili. Microsoft ha sviluppato un tool destinato inizialmente agli utenti di Windows Insider Preview, ma utilizzabile anche sulla versione definitiva di Windows 10, che evita che gli update che hanno creato problemi possano essere reinstallati automaticamente. Per "nascondere" questi aggiornamenti è sufficiente scaricare l'app gratuita Show or hide Updates dal sito www.winmagazine.it/link/3324 e avviarla. L'applicazione ricercherà gli aggiornamenti disponibili e ce li mostrerà. Potremo così selezionare quelli che riteniamo opportuno non installare cliccando sulla relativa casella confermando con Avanti. Da questo momento in poi, gli update potranno essere eseguiti solo manualmente.



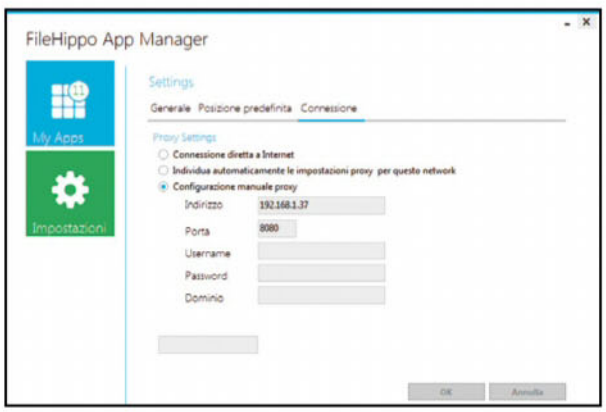
Evitiamo i "beta aggiornamenti"

5 Trattandosi di versioni "in divenire", è consigliabile non installarli per non incappare in problemi di instabilità. Per impedire che App Manager mostri gli aggiornamenti Beta clicchiamo sulla freccia accanto a *Display Options* e poi sulla voce *Includi aggiornamenti beta* per disattivarla.



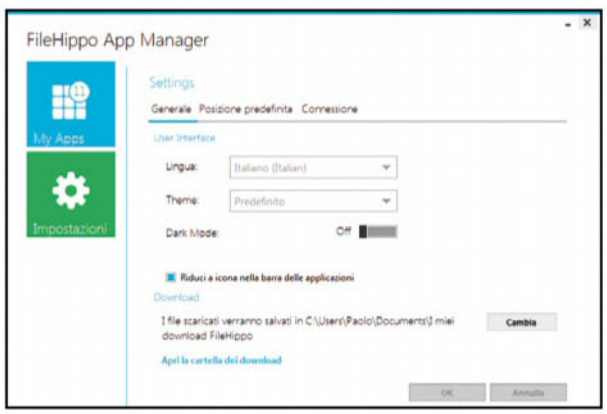
Un programma nuovo di zecca!

6 Per aggiornare un software clicchiamo *Aggiorna* accanto al nome. Viene immediatamente avviato il download dell'upgrade e poi viene eseguito il file appena scaricato per avviare la procedura d'installazione. Al termine, il programma verrà eliminato dall'elenco di quelli aggiornabili.



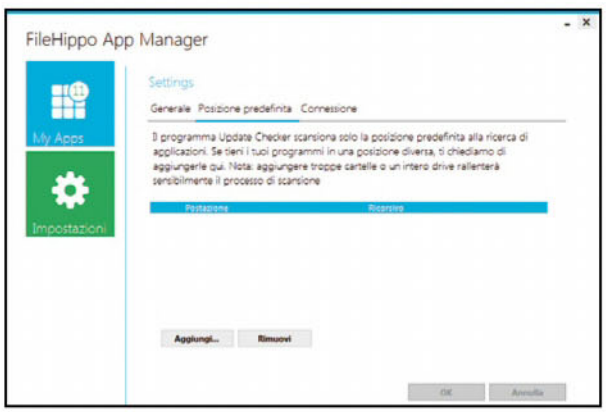
Configurazioni avanzate

7 Terminata la fase di aggiornamento dei software installati nel computer, possiamo procedere con la configurazione di App Manager per utilizzarlo al meglio. Clicchiamo quindi su *Impostazioni* per accedere alla sezione nella quale si possono personalizzare alcune funzionalità avanzate.



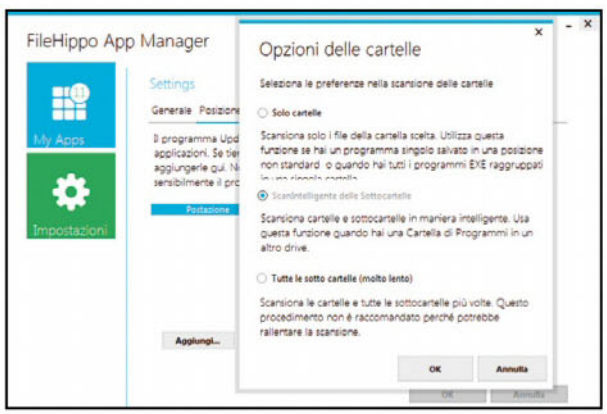
Dove conservo gli update?

8 Dal tab *Generale* è possibile modificare la cartella nella quale vengono scaricati gli aggiornamenti: clicchiamo su *Cambia* e inseriamo una nuova cartella di destinazione. Invece, per visualizzare gli aggiornamenti già scaricati basta cliccare sul link *Apri la cartella dei download*.



Una cartella ad hoc

9 Se installiamo i programmi in cartelle diverse dalla classica *C:\Programmi* occorre istruire FileHippo a cercare i programmi anche in queste. Per farlo, spostiamoci nel tab *Posizione predefinita*, clicchiamo sul pulsante *Aggiungi* e scegliamo la cartella da aggiungere.



Indicizziamo i programmi

10 Confermiamo con *OK* e nella nuova finestra scegliamo il tipo di scansione da effettuare. Se la cartella contiene un solo programma basta cliccare *OK*, altrimenti, selezioniamo la voce *Scan intelligente delle sottocartelle*. Al termine un clic su *OK* salverà le nuove impostazioni.

BUONI CONSIGLI

ANCHE PER LE RETI LOCALI

Se utilizziamo il computer all'interno di una LAN aziendale potrebbe essere necessario configurare FileHippo App Manager per utilizzare il server proxy e consentire quindi al programma di accedere ad Internet. Per farlo, dall'interfaccia principale clicchiamo su *Impostazioni* e spostiamoci nel tab *Connessione*. Attiviamo la voce *Configurazione manuale proxy* e compiliamo i campi *Indirizzo* e *Porta* con i valori relativi al proxy.

VOGLIO UNA INTERFACCIA... PIÙ SCURA!

Con un semplice clic è possibile modificare l'aspetto grafico di FileHippo App Manager. Dalla sezione *Impostazioni* spostiamoci nella scheda *Generale* e impostiamo su *ON* il cursore relativo alla voce *Dark Mode*: il colore dell'interfaccia cambierà automaticamente in nero.

AGGIORNAMENTI TEMPORALI

Tra le altre opzioni, FileHippo App Manager permette di ordinare gli eventuali aggiornamenti trovati in ordine cronologico. Per farlo, dall'interfaccia principale clicchiamo sul pulsante *My Apps* e, dal menu a tendina *Display Options* selezioniamo la modalità di ordinamento. Volendo, possiamo anche scegliere quello alfabetico.

Ecco come installare automaticamente le ultime versioni dei driver di periferica per garantire la massima stabilità del sistema operativo

Il mio hardware è aggiornato!

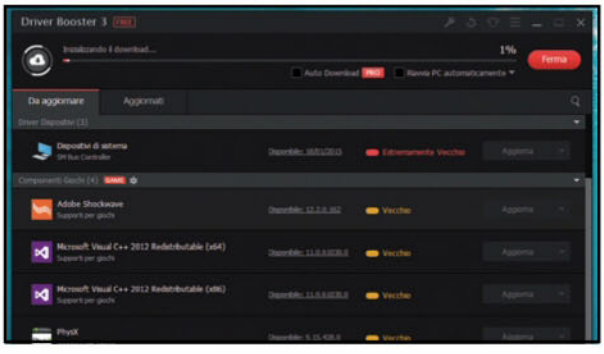
Molti aggiornamenti per i driver delle periferiche collegate al computer ci giungono direttamente da Windows Update. Molti, appunto, ma non tutti, però, e non tempestivamente come a volte servirebbe. Anche in questo caso, così come abbiamo fatto nelle pagine precedenti per i software installati nel computer, è opportuno utilizzare uno strumento come Driver Booster 3 che si rivela utilissimo per aggiornare tempestivamente i driver del sistema. Il programma analizza le periferiche collegate al computer e si collega automaticamente ai siti dei rispettivi produttori per cercare ed eventualmente scaricare le ultime versioni aggiornati dei vari driver. Vediamo come funziona.

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

GESTORE DRIVER
DRIVER BOOSTER 3
Lo trovi su: ☑DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet: www.iobit.com/it

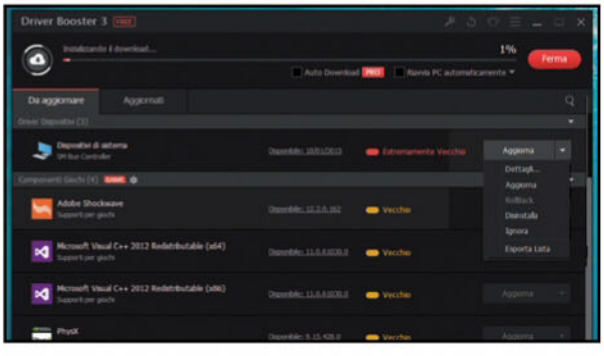
L'analizzatore del nostro hardware

1 Scompattiamo in una qualsiasi cartella dell'hard disk l'archivio compresso *DriverBooster.zip* che troviamo sul Win DVD-Rom ed eseguiamo il file *EXE* contenuto al suo interno: verrà così avviato il wizard di installazione. Clicchiamo sempre *Avanti* e poi *Fine*.



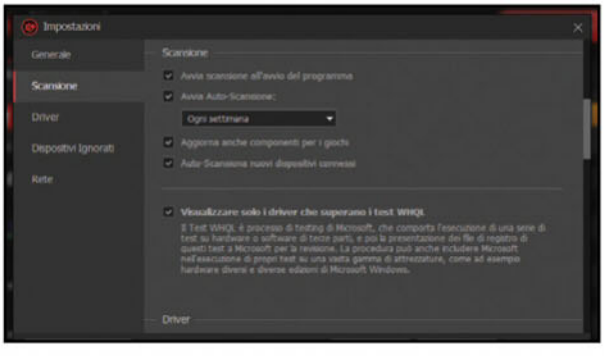
Questi driver devono essere aggiornati

2 Ad ogni avvio, Driver Booster effettua una rapida scansione del sistema alla ricerca dei driver installati. Al termine, verifica anche la loro eventuale obsolescenza. Per sapere quali componenti occorre aggiornare, dall'elenco mostrato spostiamoci nella sezione *Da aggiornare*.



Diamo il via agli update con un clic

3 Per aggiornare un driver clicchiamo *Aggiorna*. Leggiamo il contenuto della schermata di alert e clicchiamo *OK*. Terminato l'aggiornamento del driver, potrebbe esserci richiesto di riavviare il PC. Per completare la procedura basta cliccare con il tasto sinistro del mouse su *Riavvia*.



Occhio ad installare solo driver certificati

4 Al successivo riavvio clicchiamo sull'icona con le tre linee in alto a destra, poi su *Impostazioni* e verifichiamo che nella sezione *Scansione* sia spuntata l'opzione *Visualizzare solo i driver che superano i test WHQL* per essere certi di scaricare solo i driver certificati da Microsoft.

BUONI CONSIGLI

SAPERE TUTTO DEI DRIVER
Nell'interfaccia principale di Driver Booster vengono elencati tutti i driver da aggiornare. Accanto al nome di ognuno è presente il pulsante ***Aggiorna***. Se clicchiamo sulla piccola freccia accediamo ad un utile menu contestuale dal quale è possibile avere ulteriori dettagli sul driver selezionato (***Dettagli***), disinstallare un driver che ci sta dando problemi (***Disinstalla***), eliminarlo dall'elenco di quelli da aggiornare (***Ignora***).

UN BACKUP È UTILE
Driver Booster scarica su disco tutti i driver di periferica aggiornati, archiviandoli nella cartella ***C:\ProgramData\IObit\Driver Booster\Download***. Al termine dell'installazione, però, tutti i file vengono automaticamente cancellati. Potrebbe però essere utile mantenerne una copia per evitare in futuro di scaricare di nuovo gli stessi driver. Togliamo la spunta da ***Rimuovi automaticamente i file di installazione dei driver*** che troviamo in ***Impostazioni/Driver***.

Ecco come aggiornare il firmware dei controller per assicurarsi una maggiore compatibilità con l'hardware che si sta utilizzando

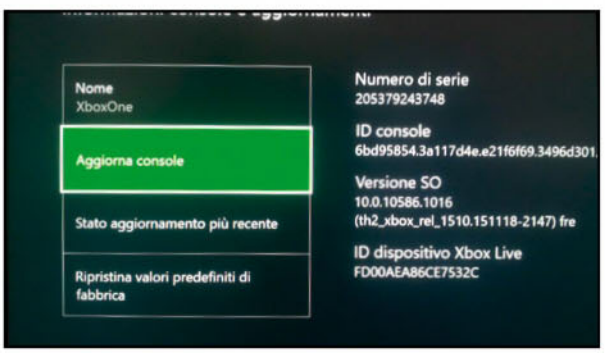
Update in corso per la Xbox One!

Le console di gioco, così come avviene per PC e smartphone, vanno mantenute aggiornate per evitare che bug e incompatibilità varie possano rendere instabile la periferica. In particolare, per la Xbox One abbiamo scoperto che esiste un aggiornamento "indispensabile" per il suo controller. L' update va eseguito manualmente e risolve i problemi col riconoscimento dell'adattatore per le cuffie stereo, e velocizza le operazioni di accoppiamento (in gergo detto pairing) tra console-joypad. Per effettuare l' aggiornamento dobbiamo collegarci prima a Xbox Live, inserire l'adattatore audio e collegare il controller alla console tramite un cavo USB. Infine, sarà sufficiente seguire la procedura automatica mostrata a video. Vediamola in dettaglio.

Cosa ci occorre

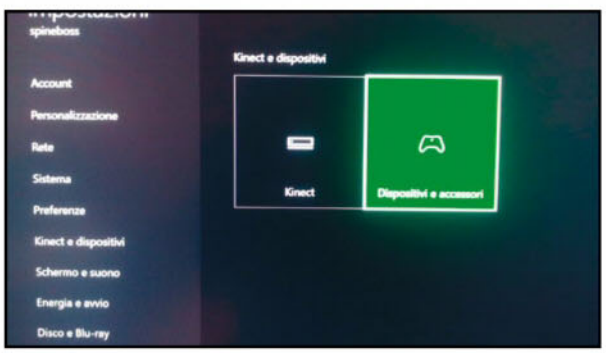
10 MIN. FACILE

CONSOLE DI GIOCO
MICROSOFT XBOX ONE
Quanto costa: € 360,00
Sito Internet: www.microsoft.it



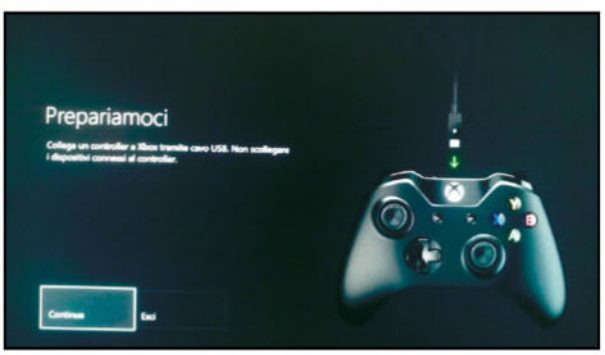
Controlliamo gli aggiornamenti

1 Nel caso della nuova dashboard, accediamo a Xbox Live e installiamo l'ultimo aggiornamento di sistema, se richiesto. Clicchiamo su *Impostazioni/Tutte le Impostazioni/Sistema* e quindi scegliamo *Informazioni console e aggiornamenti*. Verifichiamo la presenza di nuovi update.



Colleghiamo l'adattatore audio

2 Se si possiede un kit headset stereo, colleghiamolo nella parte inferiore del controller, così che sia possibile ottenerne gli aggiornamenti. Accediamo a *Impostazioni/Kinect e dispositivi/Aggiorna*. Colleghiamo il controller alla Xbox tramite cavo USB, simile a quello utilizzato per ricaricare lo smartphone Android.



Effettuiamo la connessione

3 Colleghiamo l'estremità più grande del cavo USB alla porta presente sul lato sinistro della console, dietro l'angolo del vano disco. Mentre l'estremità più piccola del cavo USB nella parte superiore del controller. Clicchiamo su *Continua* per avviare la procedura.

Aggiornamento in corso

4 Seguire le istruzioni evitando di scollegare il cavo USB mentre è in corso l'aggiornamento. Al termine dell'aggiornamento, scollegare il cavo USB. Se è necessario aggiornare altri controller, è possibile connetterli in questo momento, uno alla volta, cliccare sul pulsante *Aggiornane un altro*.

BUONI CONSIGLI

AGGIORNARE IL CONTROLLER IN MODALITÀ WIRELESS
Solo il controller Wireless per Xbox One acquistato a partire da giugno 2015 può essere aggiornato in modalità wireless senza connetterlo tramite cavo USB. Questo controller è dotato di una piccola porta circolare da 3,5 mm posta nella parte inferiore del controller. I joypad che non dispongono di tale porta, devono essere aggiornati tramite cavetto USB.

SOLO UNO PER VOLTA!
Se più controller sono connessi tramite cavo USB, durante l'aggiornamento verrà richiesto di disconnettere gli altri e aggiornarne solo uno alla volta.

Smartphone e tablet sono a tutti gli effetti dei computer in miniatura e come tali devono essere costantemente aggiornati. Ecco come.

Metti in sicurezza il tuo cellulare

La prima azione che si compie quando si ha in mano uno smartphone (soprattutto se nuovo) è quella di andare a installare le app preferite (Facebook, WhatsApp e Instagram, giusto per citare le più utilizzate). E se dopo un po' di giorni le app cominciano a non avviarsi più? O il gioco al quale ci stiamo appassionando, di punto in bianco, si blocca o si chiude? Inconvenienti che possono succedere più spesso di quanto si creda, anche quando lo smartphone ha poche settimane di vita! In alcuni casi potrebbe trattarsi di un problema di connessione momentaneo dell'applicazione. Ma il più delle volte la vera causa di questi malfunzionamenti sono i mancati aggiornamenti delle app installate.

Aggiornamenti importanti

D'altronde, smartphone e tablet sono a tutti gli effetti dei computer in miniatura e proprio come questi ultimi devono essere costantemente aggiornati non solo per aggiungere nuove funzionalità, ma anche per migliorarne la stabilità d'uso e, soprattutto, la sicurezza: anche le app, infatti, tra bug e malware, possono nascondere pericolose insidie in grado di mettere a repentaglio l'integrità del nostro dispositivo. Grazie agli strumenti integrati nei sistemi operativi in versione mobile, l'aggiornamento software di smartphone e tablet è davvero semplice e avviene in maniera automatica, ma non sempre garantisce i migliori risultati. Con le giuste accortezze, invece, possiamo rendere l'operazione molto più efficiente per essere certi di raggiungere un livello di sicurezza davvero elevato!

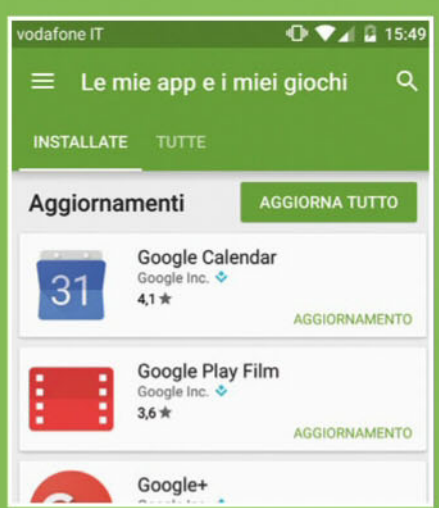
Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

STORE DI APP ALTERNATIVO
APTOIDE
Lo trovi su: ☑ DVD
Quant costa: gratuito
Sito Internet: http://m.aptoide.com

DISPOSITIVI ANDROID

Colleghiamoci al Google PlayStore e tocchiamo l'icona col le tre linee orizzontali in alto a sinistra per avvedere al menu principale. Nella schermata che appare selezioniamo l'opzione ***Le mie app e i miei giochi***. Verrà così visualizzato l'elenco completo con tutte le app installate nel dispositivo e quelle che richiedono l'aggiornamento. Possiamo effettuare singoli aggiornamenti o scegliere la funzione automatica ***Aggiorna tutto***.

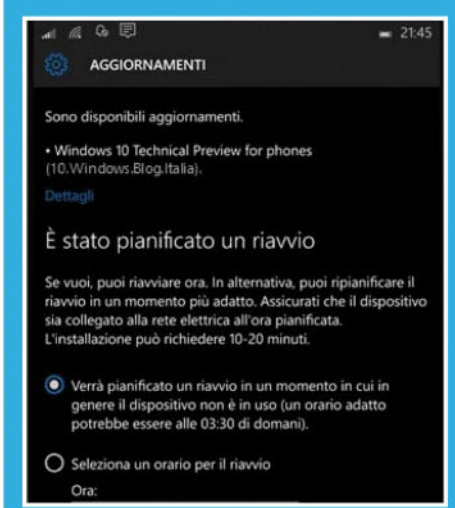


DISPOSITIVI iOS

Anche su iPhone e iPad l'aggiornamento delle app avviene automaticamente mediante lo store online. Utilizzando il nostro account accediamo quindi all'App Store e selezioniamo la scheda ***Aggiornamenti*** che troviamo in basso a destra. Qualora fosse presente una nuova versione per le app installate, accanto al nome comparirà l'opzione ***Aggiorna*** (in caso contrario non ci sono update da eseguire). Selezioniamola per avviare l'aggiornamento.

DISPOSITIVI WINDOWS

La procedura di aggiornamento delle app sui dispositivi Windows Mobile è del tutto identica a quella già vista per Android e iOS. Dalla home del sistema operativo entriamo nello ***Store*** utilizzando il nostro account Microsoft. Se vediamo una piccola icona con al suo interno un numero, vuol dire che ci sono aggiornamenti per le app installate. Nella parte bassa dello schermo tocchiamo la voce ***Aggiornamenti*** per proseguire.



QUANDO L'AGGIORNAMENTO ARRIVA DAGLI STORE ALTERNATIVI

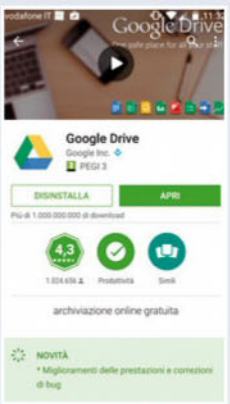
Chiunque possiede un dispositivo Android necessita dei servizi Google per poter scaricare le app. Quindi, in un certo senso, è come se ci fosse un "monopolio" sul mercato delle applicazioni. Ma non esiste solo il Play Store! Infatti ci sono altri market dai quali poter scaricare qualsiasi tipo di pacchetto. Uno di questi è Aptoide, grazie al quale possiamo cercare e installare le versioni più recenti delle app proprio come faremmo dallo store ufficiale di Google. Le applicazioni installate attraverso Aptoide provengono dalle cosiddette repository (cioè fonti multiple) indipendenti da quelle gestite da Big G. Per accedervi, occorre installare innanzitutto Aptoide: ciò può avvenire collegandosi con lo smartphone all'indirizzo http://m.aptoide.com, oppure scaricando il file aptoide.APK sul PC e inviandolo al cellulare per una successiva installazione.

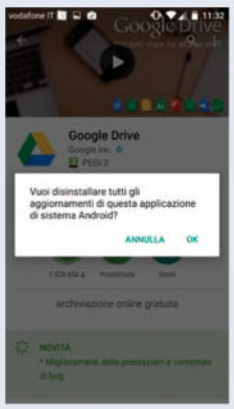
NUOVI AGGIORNAMENTI

La caratteristica che risaltano all'occhio di questo market è la presenza di aggiornamenti (delle app) che non sono disponibili sul Play Store. Per capirci, se si installa Facebook e andiamo a controllare negli aggiornamenti del market Android non risultano nuove versioni. Se invece accediamo ad Aptoide ed entriamo nella sezione ***Aggiornamenti*** potrebbe essere presente una nuova release di Facebook. Questo cosa vuol dire? C'è da fidarsi di un simile aggiornamento? Si tratta forse di un malware che vuole rubare informazioni dal nostro smartphone? Per fugare ogni dubbio abbiamo effettuato numerose prove di aggiornamento delle applicazioni che non erano presenti sul Play Store mentre lo erano su Aptoide. Il risultato? Nessun virus o anomalie riscontrate. I software aggiornati da Aptoide risultano funzionanti e privi di malware. Il motivo di questa incongruenza sugli aggiornamenti è dovuto al fatto che Google inserisce solo versioni ufficiali delle applicazioni all'interno del suo store; mentre Aptoide pubblica versioni anche versioni di sviluppo (e quindi non ancora del tutto complete e testate) che verranno quindi rilasciate ufficialmente solo in seguito. Comunque, nel caso in cui eseguiamo l'update di un software a nuove versioni e ci accorgiamo che ci creano dei problemi (crash o blocchi del dispositivo...), possiamo ritornare alla versione precedente senza alcun problema: apriamo il Play Store, selezioniamo ***Le mie app e i miei giochi***, selezioniamo l'app in questione e scegliamo ***Disinstalla***, dando conferma con ***OK***.

COSA INSTALLI?

L'unico consiglio che possiamo dare per non rischiare di prendere malware, spyware, trojan e virus in generale, oltre all'installazione di un antivirus anche sullo smartphone, è di fare attenzione a quello che si scarica. In particolare leggere i permessi e le autorizzazioni che le app richiedono in fase di installazione. Se un software chiede il consenso ad accedere (contemporaneamente) a quasi tutte le nostre attività (contatti, e-mail, profili, SMS, posizione...) di sicuro c'è qualcosa che non va!





I CONSIGLI PER AGGIORNARE AL MEGLIO LO SMARTPHONE E IL TABLET

VERIFICHIAMO GLI AGGIORNAMENTI

Se vogliamo controllare la presenza di nuove versioni delle app installate su iPhone e iPad, bisogna andare in **Impostazioni/Generali/Aggiornamento Software**. L'update può essere eseguito dal dispositivo connesso in Wi-Fi. Opzionalmente, si può eseguire l'aggiornamento anche collegando il dispositivo al computer via USB con iTunes.

GLI UPDATE SONO AUTOMATICI

Se disponiamo di un dispositivo con iOS 7 è possibile aggiornare automaticamente anche le applicazioni installate sui device della Mela. Per utilizzare questa funzione bisogna andare in **Impostazioni/iTunes Store e App Store**. Attivare quindi l'opzione App presente nella sezione **Download automatici**.

TENIAMO ANDROID SEMPRE IN FORMA

Con una procedura molto simile a quella vista per i dispositivi iOS, è possibile effettuare l'aggiornamento dei dispositivi Android. Per verificare la disponibilità di un aggiornamento andiamo in **Impostazioni**, poi nella sezione **Sistema** e clicchiamo sull'opzione **Informazioni**. Selezioniamo quindi **Aggiornamenti sistema** e premiamo **Verifica ora**.

IN BREVE

ANDROID FA TUTTO DA SOLO

Anche lo store delle applicazioni di Android consente di installare automaticamente gli ultimi aggiornamenti. Per abilitare questa feature andiamo nel Google Play Store, apriamo il menu delle Impostazioni e tappiamo l'opzione Aggiornamento automatico app per aprire la finestra da cui impostare l'aggiornamento automatico.

ANCHE I LUMIA VANNO "COCCOLATI"

I telefonini con il sistema operativo Microsoft notificano con un avviso quando è disponibile un aggiornamento del software. In alternativa, andiamo in **Impostazioni/Aggiornamenti** e tappiamo **Cerca aggiornamenti**. Possiamo anche attivare l'opzione **Scarica gli aggiornamenti automaticamente** quando le impostazioni della rete dati lo permettono, ad esempio quando siamo sotto copertura Wi-Fi.

ACCESSO AUTOMATICO

I dispositivi mobile memorizzano la chiave di accesso delle reti Wi-Fi cui ci si connette per non doverle reinserire le prossime volte. Se però si cambia la password sul router, non potremo più collegarci e non ci verrà chiesto di immettere la nuova password automaticamente. Riceveremo solo un messaggio di errore. Dovremo, quindi, prima cancellare la vecchia rete.
Con iOS basta andare in **Impostazioni/Wi-Fi**, selezionare la rete e toccare **Dissocia questa rete**.
Con Android, invece, dobbiamo andare in **Impostazioni/Wi-Fi**, selezionare la rete e toccare **Elimina**.

OTTIMIZZIAMO AL MASSIMO LO SMARTPHONE

Installando l'applicazione Power Tune-Up per Android è possibile migliorare le prestazioni della batteria controllando le app e le funzioni che consumano e disabilitandole per risparmiare energia. Questa utile applicazione ci permette anche di pulire la cache ed eliminare i file temporanei, liberando spazio sul dispositivo.

FUNZIONA COME SUL COMPUTER

L'aggiornamento delle app su Windows Mobile avviene un po' come su Windows 8/10. Se ci sono update disponibili, questi vengono notificati con un numero mostrato sulla tile dello store (nella home screen). Toccando l'icona si accede allo store e da qui si potranno selezionare tutti gli aggiornamenti o eseguirne solo alcuni.

Rimetti a nuovo il tuo Windows

Scopri come rimuovere dal tuo computer tutti i file inutili e renderlo più veloce che mai!

Cosa ci occorre

30 MIN.
FACILE

SOFTWARE UNINSTALLER
ASHAMPOO UNINSTALLER 5
Lo trovi su: ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.ashampoo.com

TOOL DI PULIZIA
CCLEANER 5.13
Lo trovi su: ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.piriform.com

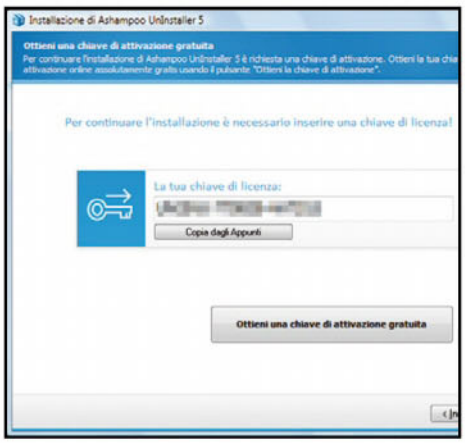
Usando ogni giorno il computer alla lunga tutti noi finiamo per installare decine di programmi, anche solo per il gusto di provarli, per poi dimenticarci del tutto che sono sull'hard disk a occupare spazio inutilmente. Anche quando poi li disinstalliamo, il più delle volte succede che le modifiche da loro apportate al sistema non vengono cancellate. Questo può creare rallentamenti e crash del sistema. Cosa possiamo fare in questi casi? La soluzione migliore è "mantenere pulito" il nostro computer!

Il tool giusto per le grandi pulizie

Riuscire a tenere traccia di tutti i file che compongono una determinata applicazione è alquanto impossibile. Per questo motivo è bene ricorrere a programmi specifici che, attraverso un'interfaccia grafica semplice e intuitiva, permettono di agire sulla completa disinstallazione di un software, agendo anche sulle rispettive dipendenze (ovvero file associati al programma stesso che risiedono nel PC in attesa di essere usati, ma che occupano memoria preziosa). Per mantenere in piena efficienza Windows, possiamo usare due tool specifici: Ashampoo UnInstaller 5 e CCleaner. Quando viene avviata l'installazione di un nuovo software, Ashampoo Uninstaller memorizza tutte le operazioni eseguite, permettendo così all'utente di annullare in seguito le modifiche apportate al sistema. Attivando il monitoraggio automatico nella taskbar di sistema inoltre troveremo sempre presente un'icona che permette di gestire al meglio ogni processo d'installazione. La seconda soluzione software, invece, si fa carico delle pulizie relative al registro di configurazione ed elimina dal sistema tutti i file obsoleti che intasano e rallentano il PC, alterandone l'esperienza d'uso in modo considerevole. Non ci resta dunque che mettere mano al computer usando il nostro esclusivo kit di pulizia e la preziosa guida passo passo per ridare nuova vita al sistema.

A Installiamo il programma

Come prima cosa, durante l'esecuzione del setup, dobbiamo procurarci il codice seriale per attivare la versione completa di Ashampoo UnInstaller 5. Una volta registrato il software, potremo utilizzarlo senza limiti di tempo.



1 Avviamo il setup

Dal Win DVD-Rom scarichiamo e installiamo ilprogramma *Ashampoo UnInstaller 5*. Dalla schermata, selezioniamo la lingua italiana e premiamo *Avanti*. Accettiamo il contratto di licenza e procediamo cliccando nuovamente su *Accetto e procedo*.

2 Il codice seriale

Clicchiamo *Ottieni una chiave di registrazione gratis*. Nella pagina che si apre inseriamo il nostro indirizzo e-mail e premiamo *Richiedi chiave per versione completa*. Ottenuto il codice, copiamolo (*Ctrl+C*), torniamo alla schermata del software, clicchiamo *Copia dagli Appunti* e *Attiva ora!*.

3 Le ultime operazioni

Una volta attivato il software, possiamo proseguire nell'installazione cliccando su *Avanti*. Premiamo ancora *Avanti*: si avvierà così il processo di setup sul nostro computer. Nella schermata che compare al termine non dobbiamo fare altro che cliccare sul pulsante *Fine*.

IL TOOL CHE ELIMINA TUTTO IL SUPERFLUO DAL NOSTRO PC

Ashampoo UnInstaller 5 è caratterizzato da un'interfaccia semplice e intuitiva. In pochi clic del mouse, infatti, potremo monitorare l'installazione dei software e rimuoverli dal sistema senza lasciare tracce.

1 PANORAMICA
Da questa scheda si possono monitorare le installazioni e avviare i processi di rimozione dei software

2 INSTALLAZIONI
Visualizza tutti i programmi installati sul PC e le modifiche nel registro di sistema

3 FILE MONITORATI
Permette di gestire i file di LOG delle applicazioni installate.

4 STRUMENTI
Permettono di eseguire operazioni di ricerca ed eliminazione di ogni collegamento ai file rimossi

5 OPZIONI
Cliccando qui è possibile impostare tutte le funzionalità avanzate di Ashampoo UnInstaller 5

6 MONITORAGGIO
Con un semplice clic è possibile attivare il monitoraggio automatico delle nuove installazioni dei software

BUONI CONSIGLI

SOLO SOFTWARE GARANTITI

Ogni software installato lascia numerose "tracce" nel sistema operativo che col tempo possono compromettere le prestazioni del computer. Ecco perché conviene affidarsi a tool che ci aiutano a tenere il sistema sempre pulito e performante. Oltre ad Ashampoo UnInstaller 5 ci sono altre valide alternative, anche gratuite, come ad esempio CCleaner (vedi Macropasso C): in pochi megabyte racchiude funzionalità mirate ad alleggerire il sistema operativo da file e configurazioni superflue, consentendo inoltre di liberare spazio dal disco fisso. Il ché non è di certo cosa da poco, soprattutto se pensiamo a quanti file si accumulano durante la navigazione Internet, o anche quando ci dimentichiamo di svuotare il cestino (molte volte alcuni file restano nella cartella dei file temporanei e non c'è modo di eliminarli manualmente).

B Rimetti in forma il PC

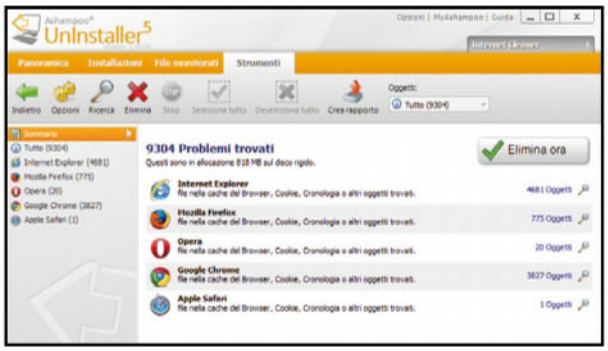
Servendoci di Ashampoo UnInstaller 5 possiamo ripulire al meglio il computer e mantenerlo pulito anche se in passato abbiamo installato e disinstallato parecchi software. Ecco come fare.

1 A tu per tu con l'interfaccia

Avviamo il programma e clicchiamo *No Grazie* quando ci viene proposta l'installazione della versione Premium. Lasciamo selezionata *Default* come interfaccia del software e premiamo *Ok*. Per installare un programma usiamo il pulsante *Installa*, mentre per disinstallarlo clicchiamo *Disinstalla*.

2 Liberiamoci dei programmi

Se abbiamo installato un programma attraverso la suite di Ashampoo, possiamo rimuoverne ogni traccia dal sistema andando nella scheda *Installazioni*, selezionandolo e cliccando su *Disinstalla*. Accederemo in ogni caso alla lista dei software presenti sul nostro PC per poi decidere quali disinstallare, con un semplice clic.

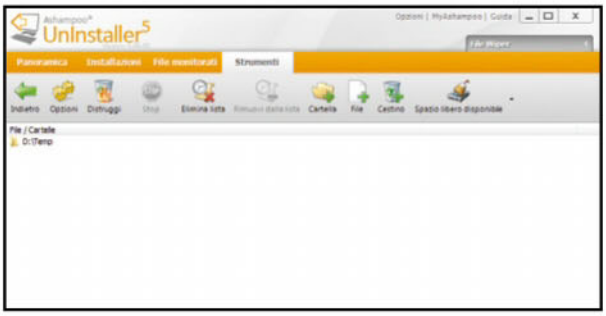


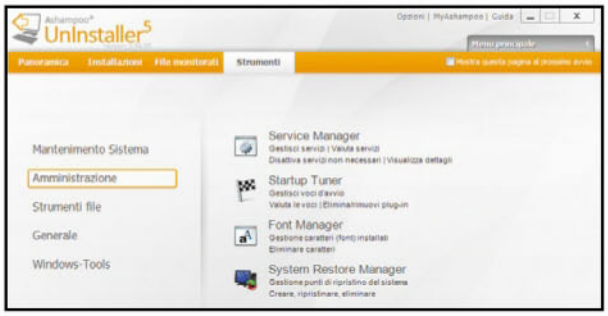
3 Il PC va in palestra

Nella scheda *Strumenti* possiamo trovare alcune funzioni utili per alleggerire il sistema e renderlo più performante. Clicchiamo a sinistra sulla voce *Mantenimento Sistema*: per ripulire il registro di sistema facciamo clic su *Registry Optimizer*, per deframmentare il disco rigido usiamo invece l'utility *Defrag 3*.

4 Pulizie Internet

Rimanendo in questa sezione possiamo servirci di un'altra utile funzione per ripulire i browser Web svuotando la cache e eliminando i cookie. Per farlo facciamo clic su *Internet Cleaner*: nella schermata che compare, subito dopo l'analisi del disco, premiamo *Elimina ora* per avviare la pulizia.





5 File eliminati per sempre!

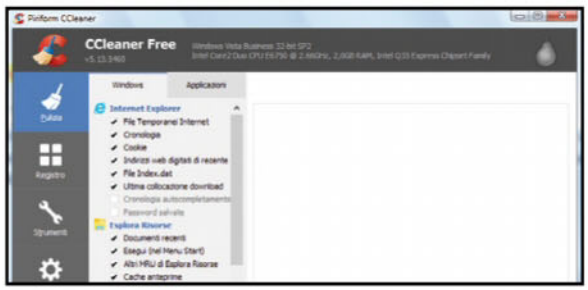
Se invece vogliamo eliminare definitivamente dal disco fisso file o cartelle che non ci servono più, nella scheda *Strumenti* facciamo clic sulla voce *Strumenti file*, quindi clicchiamo su *File Wiper*. Usando i pulsanti in alto aggiungiamo file o cartelle da eliminare e premiamo *Distruggi*.

6 Teniamo tutto sotto controllo

Infine, sempre nella scheda *Strumenti*, andiamo in *Amministrazione* per gestire altre funzionalità che incidono sulle performance del PC, come l'uso dei font installati (*Font Manager*) o la visualizzazione dei software che si avviano automaticamente all'accensione del PC (*Startup Tuner*).

C Ripuliamo il computer!

Grazie a CCleaner possiamo rimuovere dal nostro sistema operativo tutti i file superflui. Basteranno pochi e semplici clic per far riguadagnare al PC efficienza e reattività!

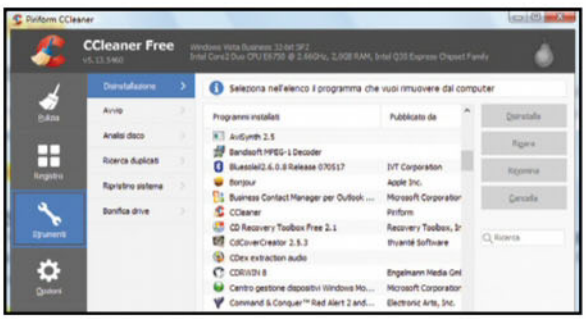


1 Uno sguardo al tool

Scompattiamo l'archivio *CCleaner.zip* (sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom), facciamo doppio clic sul file eseguibile e installiamo CCleaner. Aperto il programma, a sinistra spuntiamo le operazioni da svolgere, quindi clicchiamo *Avvia pulizia* per completare il processo richiesto.

2 Puliamo, fino in fondo!

Agire inoltre sul "rispolvero" delle applicazioni non è per niente complicato, basterà andare nella scheda *Applicazioni* per vedere i software installati più importanti, dei quali potremo effettuare una vera e propria pulizia, eliminando ad esempio cache, cookie e file temporanei.

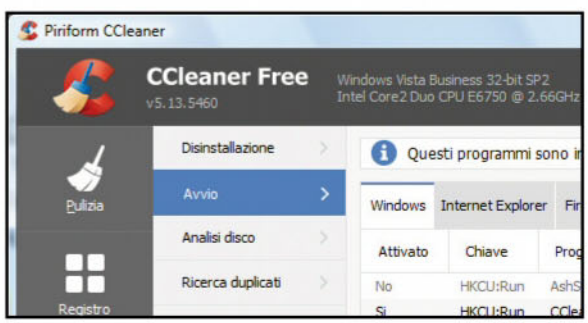


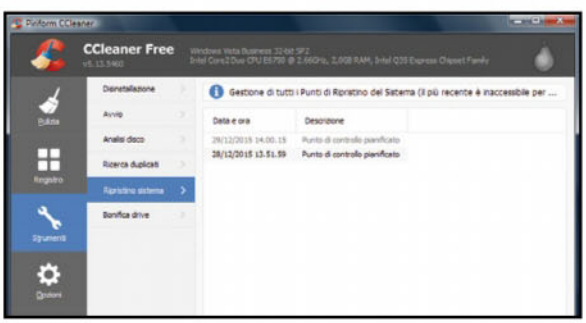
3 Pensiamo anche al registro

Accedendo alla sezione *Registro*, a sinistra, saremo in grado di effettuare la pulizia del registro. Verranno automaticamente eliminate le estensioni dei file non usati, i software obsoleti e saranno ripristinati i servizi di Windows. Basterà cliccare su *Trova problemi* e poi su *Ripara*.

4 Elimino tutto in un clic

Da *Strumenti* troviamo una comoda alternativa per disinstallare i software che non ci servono più. CCleaner ci presenta tutta la lista dei programmi che attualmente abbiamo sul PC, basterà selezionare uno o più di questi e cliccare poi su *Disinstalla* per avviare la procedura di eliminazione.





5 Se ti apri, ti chiudo!

Una funzionalità utile che CCleaner (voce *Avvio*) mette a disposizione è la possibilità di bloccare i programmi che si avviano automaticamente all'accensione del PC. Basterà cliccare su ognuno di essi e selezionare *Disattiva* per impedire loro di avviarsi insieme al sistema.

6 Anche i punti di ripristino

Se per caso siamo soliti creare di tanto in tanto alcuni punti di ripristino, per metterci al sicuro da eventuali malfunzionamenti, possiamo gestirli direttamente dal programma stesso (voce *Ripristino Sistema*). Possiamo sia visualizzarli sia eliminarli qualora non ci servissero più.

BUONI CONSIGLI

ANALIZZA PRIMA DI PULIRE

Una volta che CCleaner ha cancellato i file, non c'è modo di recuperarli. Per cui, a meno che non si abbia una gran fretta, consigliamo di eseguire sempre prima un'analisi del sistema, leggere attentamente i risultati riportati e, solo a questo punto, procedere con la pulizia dei file e delle informazioni che non riteniamo utili.

UN RIPRISTINO BEN CALIBRATO

Possiamo ridurre lo spazio occupato dai punti di ripristino direttamente da Windows. Per farlo, clicchiamo sul pulsante *Start*, selezioniamo la voce *Computer* con il tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, selezioniamo la voce *Proprietà*. Nella schermata successiva clicchiamo su *Protezione sistema*, quindi sul pulsante *Configura*. Il sistema operativo ci darà così la possibilità di scegliere lo spazio massimo da dedicare ai punti di ripristino. Raggiunto questo limite, verranno automaticamente cancellati i vecchi file per fare spazio ai nuovi.

C'È ANCHE LA VERSIONE PORTABLE

Sul Win DVD-Rom, oltre alla versione per installabile su Windows, troviamo anche una versione (sempre per Windows) che non richiede installazione e che può dunque essere copiata su chiavetta USB.

ATTENZIONE!

Abbiamo scovato l'hardware col virus dentro

Win Magazine ha indagato scoprendo che anche i computer nuovi hanno qualche problema di sicurezza. E non solo i computer…

Quando si acquista un computer nuovo, l'ultima cosa cui si pensa è che questo possa avere problemi di sicurezza. Dopotutto lo si è appena tirato fuori dalla scatola, si è aggiornato l'antivirus e Windows… e invece no. Abbiamo scoperto che anche sui computer nuovi possono nascondersi problemi, e anche seri.
Nel corso dell'ultimo anno, in particolar modo, abbiamo riscontrato problemi di sicurezza sui programmi preinstallati su alcuni computer Lenovo, Dell e Toshiba. Non solo: vulnerabili ad attacchi esterni si sono rivelati essere diversi modelli di router e addirittura anche i telefoni Samsung Galaxy S6 (ma probabilmente non solo questi).
Buona parte dei problemi segnalati è facilmente risolvibile, spesso la soluzione è già stata messa a disposizione dai produttori stessi sotto forma di aggiornamento, ma non sempre è così. Molti produttori di router, difatti, non hanno ancora corretto problemi che possono compromettere il buon funzionamento del dispositivo, lasciando così gli utenti (spesso ignari della situazione) in braghe di tela.
Fortunatamente ci siamo noi. Nelle prossime pagine vi sveleremo ciò che siamo riusciti a scoprire fornendovi, dove possibile, anche le relative soluzioni.

NOTEBOOK

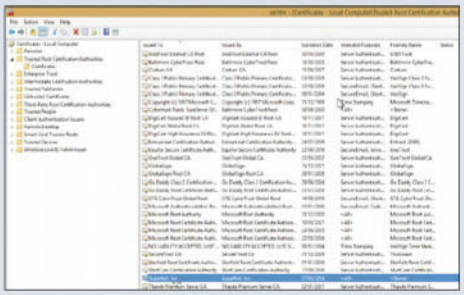
QUEL PASTICCIACCIO BRUTTO DELL'ADWARE SUPERFISH

Nonostante sia una delle società con il minor numero di vulnerabilità scoperte nel corso del 2015 (vedi box "Un anno di IN-sicurezza" a pag. 24), anche Lenovo è caduta sotto i colpi delle vulnerabilità gravi. Si è difatti scoperto che questo produttore cinese che nel 2004 acquistò la divisione computer di IBM, tra il settembre del 2014 e il febbraio del 2015 ha distribuito assieme ai software presenti su alcuni portatili un adware chiamato Superfish, utilizzato per inserire pubblicità all'interno di pagine Web HTTPS e capace di mettere a repentaglio la sicurezza degli utenti che lo utilizzano. A questo proposito la EFF (Electronic Frontier Foundation) ha avuto parole dure nei riguardi di Lenovo, affermando che "non solo ha inserito pubblicità in maniera largamente inappropriata, ma ha creato una vera e propria catastrofe di sicurezza massiva. L'utilizzo di un certificato singolo per gli attacchi MITM (Men in the Middle) implica che tutta la sicurezza dell'HTTPS è stata compromessa sui notebook Lenovo coinvolti". (http://www.winmagazine.it/link/3395/) In pratica, se si ha Superfish installato, un qualunque malintenzionato che riesca a procurarsi la sua chiave privata potrebbe utilizzarla per rubarvi le password della posta e dell'internet Banking con la stessa facilità con la quale si ruba una caramella ad un bambino. Visto che a quanto pare le chiavi private MITM di Superfish sono state tutte estratte e pubblicate online, si capisce bene che ha ragione l'EFF quando afferma che aver usato un certificato MITM per inserire pubblicità nelle pagine HTTPS è una mossa da novellini, e la scelta di distribuire questo software è stata "catastroficamente irresponsabile".

Per scoprire se sul vostro computer è presente Superfish, LastPass ha creato un apposito software che trovate sul nostro Win DVD-Rom. Visitando la pagina https://lastpass.com/superfish/ scoprirete subito se siete affetti dal malware e quali azioni eventualmente intraprendere. Anche Lenovo ha realizzato un proprio tool per la rimozione di Superfish. Potete scaricarlo da http://www.winmagazine.it/link/3396/.

Se avete acquistato un Lenovo di recente, potete star tranquilli: il problema è stato completamente risolto e i nuovi portatili non hanno traccia di malware installato.

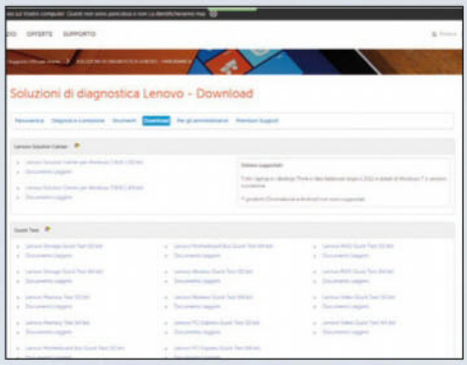
Dopo la scoperta del pasticcio con Superfish, Lenovo ha rilasciato un tool capace di eliminare l'adware dal portatile.



Se tra i certificati "Trusted" compare Superfish, dovete usare il tool Lenovo per eliminare la vulnerabilità.

LENOVO SOLUTION CENTER: PROBLEMI, PIÙ CHE SOLUZIONI

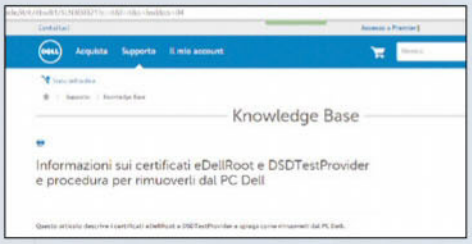
Oltre al "problema" Superfish, Lenovo è stata protagonista in negativo anche per un problema legato al Lenovo Solution Center, software preinstallato sui computer dell'azienda e utilizzato per effettuare un check del sistema e verificare se sono presenti programmi per la protezione da virus e altri malware o firewall. Recentemente la Computer Emergency Readiness Team (CERT) della Carnegie Mellon's, un'università di Pittsburgh (USA), ha scoperto che questo software soffre di diverse vulnerabilità, alcune delle quali potrebbero addirittura permettere ad un sito Web opportunamente realizzato, di eseguire un qualunque software con privilegi di amministratore, anche senza che l'utente corrente del computer lo sia. Al momento Lenovo ha tappato le falle di sicurezza distribuendo due aggiornamenti, uno per ciascuna versione del programma, scaricabili da http://www.winmagazine.it/link/3397/. L'alternativa è disinstallare il programma.



Per eliminare la vulnerabilità evidenziata dal CERT occorre fare una semplice cosa: installare l'aggiornamento del Lenovo Solution Center.

EDELLROOT: L'EMULO DI SUPERFISH

Anche Dell ha avuto seri problemi di sicurezza nel 2015 e due, nello specifico, sono piuttosto gravi. Alcuni portatili Dell sono difatti stati distribuiti con un certificato di root HTTPS che permette a software malevoli o ad un hacker di sostituirsi crittograficamente ad un sito Web e installare codice maligno. Il certificato, chiamato eDellRoot, essendo stato rilasciato da Dell ha una firma valida a tutti gli effetti e può essere quindi utilizzato da chiunque per creare un proprio certificato HTTPS apparentemente valido. Scoperta la cosa Dell si è scusata con i proprio clienti ed ha fornito uno strumento e le istruzioni per la rimozione del certificato. Dell si è giustificata affermando che il certificato non è un malware o un adware, ma è stato concepito esclusivamente per fornire il codice di matricola del sistema al supporto online, permettendo così agli addetti all'assistenza di identificare rapidamente il modello del computer e fornire un servizio più rapido. Peccato che oltre a questo venivano messi a rischio i dati degli utenti.



Sul proprio sito Dell ha pubblicato la procedura per rimuovere i certificati eDellRoot e DSDTestProvider dai computer.

DELL SYSTEM DETECT: PROGRAMMA INDESIDERATO

Ironia del destino, due soli giorni dopo essersi scusata per il disagio causato dal certificato eDellRoot, l'azienda americana si è trovata invischiata in un nuovo scandalo: a seguito di una attenta verifica sugli altri software preinstallati è stato rilevato come l'applicazione Dell Sistem Detect, che permette di interagire in modo personalizzato con il supporto Dell, ha esattamente lo stesso problema di eDellRoot a causa del suo certificato DSDTestProvider e proprio come questo può essere rimosso con lo stesso tool. Particolare curioso: diversi strumenti di rilevamento malware, tra cui Malwarebytes, classificano quest'applicazione tra i programmi "a rischio", consigliandone la rimozione. Potete seguire il consiglio, oppure, più semplicemente, aggiornare l'applicazione da quest'indirizzo: http://www.winmagazine.it/link/3398/.

UN ANNO DI INSICUREZZA

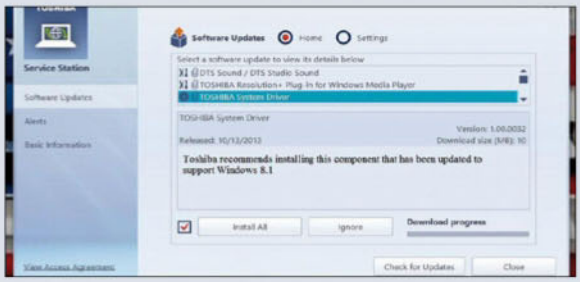
Il 2015 ci ha regalato centinaia di casi di vulnerabilità. Shavlik, una società che si occupa di servizi per la tutela della sicurezza aziendale, ha stilato una classifica basandosi sul numero di comunicati ufficiali (i cosiddetti Security Bullettin) emanati dalle stesse aziende e da segnalazione pubbliche e private di sviluppatori e agenzie di sicurezza. Da questa classifica si scopre che l'azienda verso cui siamo abituati a puntare il dito, ovvero Microsoft, è soltanto seconda con 135 Security Bullettin e 571 vulnerabilità totali. In prima posizione troviamo invece l'insospettabile Apple, con ben 654 vulnerabilità rilevate. Di queste, ben 384 si devono a MacOS X, un valore quasi triplicato rispetto alle sole 130 del 2014. Cisco, Oracle e Adobe seguono distaccate, mentre i più virtuosi sono Asus e Lenovo, con sole 11 vulnerabilità. Per la classifica completa, potete collegarvi qui a http://www.winmagazine.it/link/3399/.

NOTEBOOK

TOSHIBA

TOSHIBA SERVICE STATION

Problemi anche per il Toshiba Service Station, il programma utilizzato per cercare automaticamente aggiornamenti per gli altri software Toshiba, il quale a causa di una vulnerabilità poteva consentire ad un utente esterno di bypassare le protezioni in lettura e scrittura del registro di Windows. Purtroppo al momento non ci sono soluzioni a questo problema, se non la completa rimozione dell'applicazione e il fatto che di recente siano circolate voci secondo le quali Toshiba vorrebbe effettuare lo spin off della divisione computer non lascia presagire una soluzione immediata.



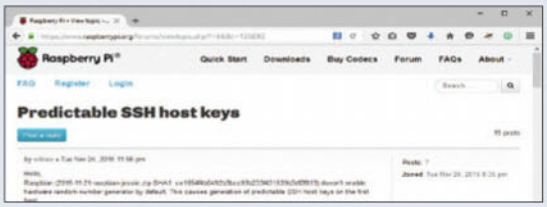
Il Toshiba Service Station dovrebbe aiutare l'utente a tenere aggiornato il proprio sistema, e invece…

MINI-PC

RaspberryPi

IL TOOL PIÙ USATO DAGLI ESPERTI È A RISCHIO

Il Raspberry Pi è un mini computer che utilizza un sistema operativo particolarmente leggero derivato da Linux. Purtroppo proprio quello ufficiale, il Raspbian, ha una vulnerabilità che coinvolge le chiavi SSH utilizzate per identificare il Rasperry Pi su un server SSH. L'SSH viene normalmente utilizzato, ad esempio, per accedere alla linea di comando del Raspberry Pi da un altro computer collegato alla stessa rete; purtroppo una sequenza di boot non corretta può generare una chiave SSH debole e facilmente scopribile a causa della mancata abilitazione del generatore hardware di numeri casuali. Il problema è stato ben spiegato da uno sviluppatore chiamato Oittaa (http://www.winmagazine.it/link/3400/). Al momento non sono state rilasciate patch in grado di risolvere il problema.



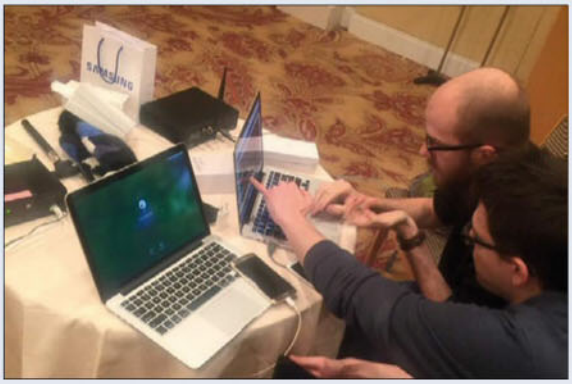
La vulnerabilità dell'SSH sul Raspberry Pi è ben nota agli sviluppatori. Sul forum del sito ufficiale si può approfondire l'argomento.

SMARTPHONE

SAMSUNG

INTERCETTARE LE CHIAMATE? SI PUÒ!

I possessori di Samsung Galaxy S6 e Galaxy S6 Edge, sono potenzialmente soggetti ad una vulnerabilità di tipo "Man in the middle" mica da ridere. A scoprirlo sono stati Daniel Komaromy e Nico Golde, due ricercatori che hanno dimostrato come, utilizzando smartphone basati su chip baseband "shannon", si possano intercettare le conversazioni in partenza e in arrivo da essi. Ovviamente non sono stati resi noti i dettagli dell'exploit, ma possiamo spiegarvi come funziona a grandi linee. Quello che occorre per un attacco di tipo Man in the middle è una base station OpenBTS alla quale il Samsung si connetterà automaticamente. Quando ciò accade, questa potrà iniettare un nuovo firmware per la baseband che farà instradare verso la base station "contraffatta" tutte le conversazioni, che potranno quindi essere registrate e poi inviate verso la normale rete telefonica. Per adesso il problema pare circoscritto ai due telefoni citati, ma che la cosa potrebbe allargarsi a molti altri smartphone Android.

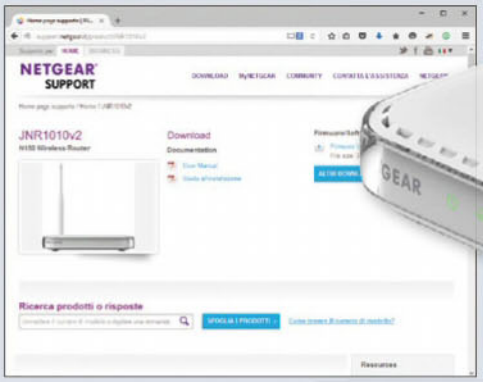


I due ricercatori Daniel Komaromy e Nico Golde mostrano l'exploit trovato al Pwn2Own di Tokyo.

ROUTER NETGEAR®

TOSHIBA SERVICE STATION VULNERABILITÀ SOAP

SOAP (Simple Object Access Protocol) è un protocollo basato su XML ed utilizzato per lo scambio di messaggi e dati tra componenti software, ad esempio per inviare una richiesta da un client ad un server e ricevere informazioni. Netgear lo utilizza nell'applicazione Genie Desktop, che permette di modificare i parametri del dispositivo da PC. Purtroppo questo componente contiene una falla di sicurezza sfruttabile da un hacker per scoprire la chiave del WiFi, la password e il seriale del router oltre a dettagli sui dispositivi ad esso connessi. Per risolvere il problema aggiornate il firmware del router alla sua ultima versione e disabilitate la gestione remota.



I router coinvolti nel problema hanno tutti ricevuto un aggiornamento per il firmware. Controllate e aggiornate anche il vostro.

Alcuni router Netgear hanno una vulnerabilità che potrebbe permettere ad un hacker di violare la sicurezza del computer.

VULNERABILITÀ DNS

Di recente due società che si occupano di sicurezza, la Compass Security e la Shellshock Labs, hanno scoperto un exploit che permette di acquisire l'accesso come root sui router Netgear senza che si debba indicare alcuna password. A dire il vero i router che soffrono di questo problema non sono moltissimi (pare siano tra i 5.000 e i 10.000), ma la sua gravità rimane, visto che la navigazione dell'utente potrebbe essere reindirizzata verso un sito specifico, magari "preparato" ad arte per diffondere dei malware. La soluzione? Collegatevi su www.computerbild.it/links?m=282 e scaricate il nuovo firmware per il vostro router (se è nell'elenco qui presente).

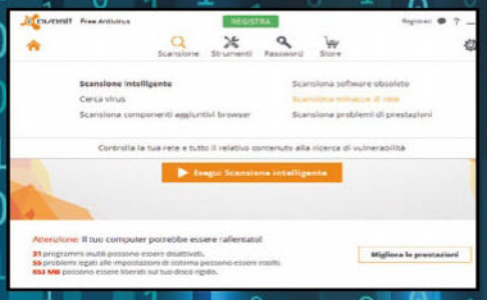
SEC Consult

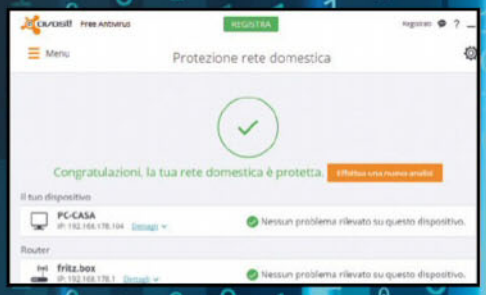
NETUSB E I SUOI PROBLEMI

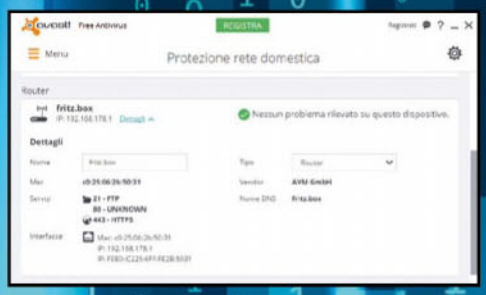
NetUSB è una tecnologia proprietaria sviluppata dalla società taiwanese KCodes grazie alla quale è possibile offrire funzionalità "USB Over IP" e rendere così disponibili in una rete locale i servizi di un qualsiasi dispositivo connesso ad una porta USB e pensato per condividere file. La condivisione viene gestita tramite l'avvio di un server sulla porta TCP 20005 al quale si interfaccia il software presente sul PC dell'utente. Normalmente il client invia al server il proprio nome per l'autenticazione; se però questo supera i 64 caratteri viene generato un errore di Buffer overflow che un hacker potrebbe sfruttare per far crashare il router o per provare ad eseguire da remoto codice malevolo su di esso. Ad essere affetti da questo problema sono router di molte marche, tra queste troviamo D-Link, Netgear, TP-Link, TRENDnet e ZyXEL, ma non solo. Purtroppo al momento non tutti hanno preso provvedimenti. Il nostro consiglio è il solito: aggiornate sempre il router con l'ultima versione del firmware. Da notare che questo problema non affligge i prodotti la cui porta USB è dedicata esclusivamente alla connessione di chiavette USB 3G/4G.

Il router ha delle vulnerabilità?

Sospettate che il vostro router abbia qualche vulnerabilità? Volete verificarlo? Basta installare Avast, l'antivirus free che include anche un controllo specifico per i router.







1 Scaricate e installate Avast, quindi cliccate su Scansione e poi su *Scansione minacce di rete* per avviare la ricerca di eventuali problemi di sicurezza sul vostro PC, sul router e su tutti gli altri dispositivi connessi in rete locale.

2 Se avete molti dispositivi connessi, la scansione può richiedere diversi minuti. Al termine se non vengono rilevate vulnerabilità verrà visualizzato un check verde con la scritta "*Nessun problema rilevato su questo dispositivo*". Verificate che questo check sia presente anche sulla riga relativa al router.

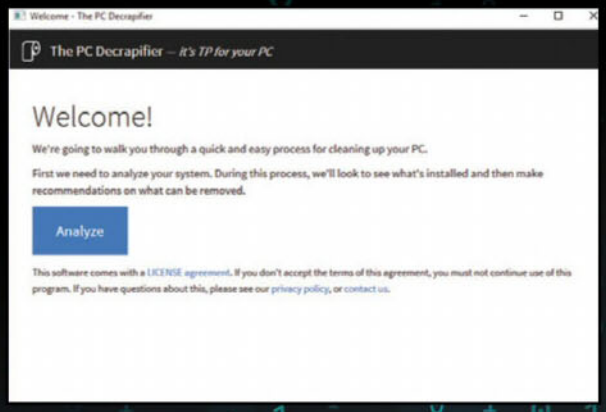
3 Se volete sapere quali servizi siano attivi, basta cliccare sul link *Dettagli*. Qui troverete tutto ciò che il router condivide con la rete, tra cui il nome e il produttore, il suo indirizzo IP e MAC e le porte aperte. Se dovessero esserci dei problemi, toccherà avviare gli opportuni correttivi.

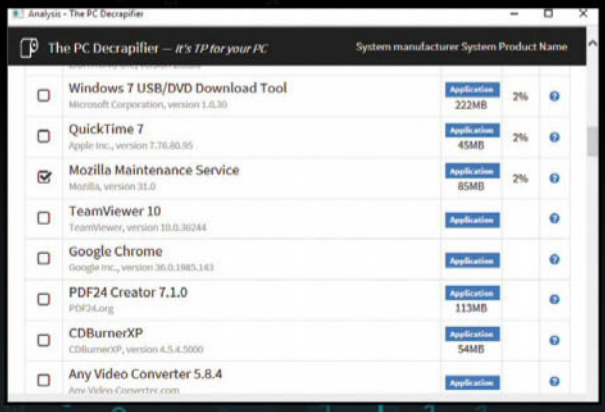
VULNERABILITÀ IN COSTANTE AUMENTO

La sicurezza nei dispositivi connessi alla rete è importante, soprattutto adesso, in quanto la cosiddetta IoT (Internet of Thing, l'Internet delle Cose) è in fase di forte crescita. I dispositivi connessi aumentano giorno per giorno e aumentano le cose che con essi facciamo. Una recente ricerca effettuata da Andrei Costin (Eurecom), Apostolis Zarras (Università della Ruhr Bochum) e Aurelien Francillon (Eurecom) ha rivelato come in 1.925 firmware realizzati da 54 vendor e sottoposti a test siano state trovate ben 9.271 vulnerabilità in 185 di essi. Non solo: testando 246 Web Interface (quei software che permettono di interfacciarsi con un dispositivo tramite il Web), sono state scoperte altre 90 vulnerabilità. 21 firmware sono risultati soggetti a vulnerabilità di tipo "command injection", 32 hanno evidenziato problemi sull'XSS (Cross Site Scripting), causati da un'insufficiente controllo dell'input nei form, e altri 37 sono vulnerabili ad attacchi di tipo CSRF (Cross-Site request forgery). La cosa triste è che al momento, nonostante questi risultati, molti produttori non vogliono (o non possono) investire maggiormente per migliorare la sicurezza dei propri prodotti.

Rimuovere il bloatware dal comp

Hai acquistato un nuovo computer e lo hai trovato pieno di programmi che si avviano automaticamente?





1 Alla prima accensione, dopo aver acquistato un nuovo PC di solito si trovano già diverse applicazioni installate. Formattare e installare una versione "pulita" di Windows è la soluzione ideale, ma spesso la meno praticabile; meglio optare per una pulizia mirata con *PC Decrapifier*. Scaricate il programma e installatelo dal nostro DVD/WEB CD, avviatelo e cliccate su *Analyze*.

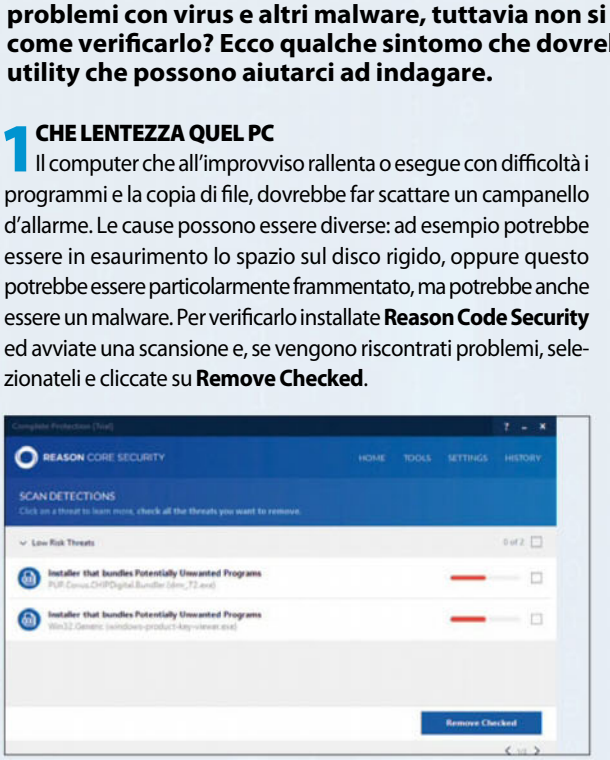
2 L'applicazione inizierà una approfondita scansione del sistema alla ricerca di applicazioni da rimuovere e le inserirà nei tre tab presenti in home: *Reccomended*, *Questionable* e *Everything Else*. Per eliminare un'applicazione basta semplicemente cliccare sulla relativa casella e poi su *Remove Selected*. Così facendo avrete un computer sicuramente più pulito e veloce.

COME SCOPRIRE SE IL SISTEMA È PROTETTO

Avere un antivirus installato è sicuramente un buon modo per assicurarsi che non vi siano problemi con virus e altri malware, tuttavia non si può avere la sicurezza al 100%. Allora come verificarlo? Ecco qualche sintomo che dovrebbe farci quantomeno insospettire e le utility che possono aiutarci ad indagare.

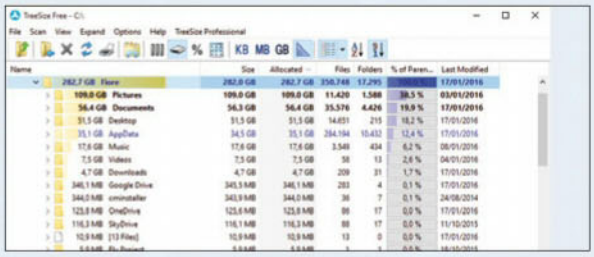
1 CHE LENTEZZA QUEL PC

Il computer che all'improvviso rallenta o esegue con difficoltà i programmi e la copia di file, dovrebbe far scattare un campanello d'allarme. Le cause possono essere diverse: ad esempio potrebbe essere in esaurimento lo spazio sul disco rigido, oppure questo potrebbe essere particolarmente frammentato, ma potrebbe anche essere un malware. Per verificarlo installate **Reason Code Security** ed avviate una scansione e, se vengono riscontrati problemi, selezionateli e cliccate su **Remove Checked**.



2 IL DISCO È SEMPRE IN ATTIVITÀ

Se il disco rigido sembra impazzito e frulla continuamente, date uno sguardo a quali sono le applicazioni o i processi in esecuzione. **Aprite Gestione** attività premendo assieme i tasti **CTRL+ALT+CANC** e scegliendo **Gestione risorse** dall'elenco che appare, Poi cliccate su **Prestazioni**, **Disco**, **Apri monitoraggio risorse** e **Disco** per verificare cos'è che impegna così tanto il disco.



3 LO SPAZIO SUL DISCO È FINITO

A proposito di spazio: se notate una diminuzione improvvisa di spazio libero sul disco rigido installate un programma come TreeSize Free, così potrete vedere quali sono i file che occupano più spazio. E se questi dovessero avere nomi o estensioni strane… meglio un ulteriore controllo antivirus.

4 I PROGRAMMI SI CHIUDONO DA SOLI!

Se all'improvviso i programmi e le app di Windows si aprono a stento o si chiudono inaspettatamente, effettuate un controllo antimalware approfondito.

5 IL SISTEMA SI BLOCCA ALL'IMPROVVISO

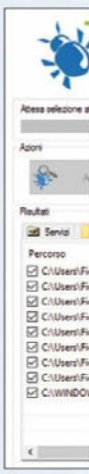
Se il computer si blocca all'improvviso, anche se non state eseguendo alcun programma, potrebbe essere un sintomo di malfunzio
verificare

6 L'ANT

Se l'an
tarlo, prob
malware.
magari ut

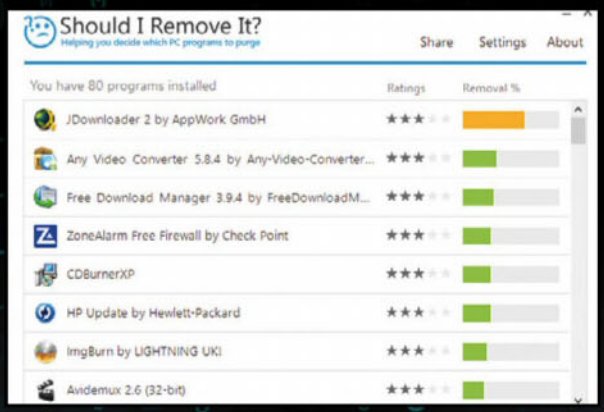
7 IMPO

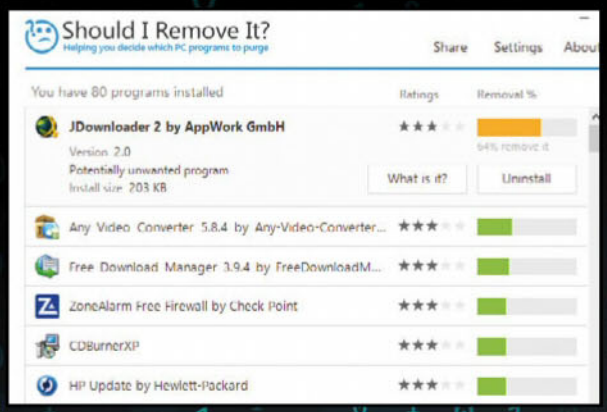
Altro s
le imposta
intervento
le opzioni
ricerca. U
risolvere il



outer

Ripuliscilo una volta per tutte con le utility consigliate da Win Magazine.





3 Altro programma interessante per rimuovere Bloatware e altri software più o meno inutili è *Should I Remove It*, contenuto anch'esso sul Win DVD-ROM. Scaricatelo e installatelo, quindi avviatelo e attendete il termine della scansione. Le applicazioni trovate verranno visualizzate in base alla loro "inutilità" di permanenza sul PC.

4 Cliccando su uno dei programmi elencati appariranno due pulsanti. Cliccando su *What is it?* verrà aperta una finestra del browser con informazioni sull'applicazione selezionata. Cliccando su *Uninstall*, invece, l'applicazione verrà eliminata dal sistema. Dovreste rimuovere prima i programmi che presentano una banda rossa o arancio; sono quelli più disinstallati dagli utenti.

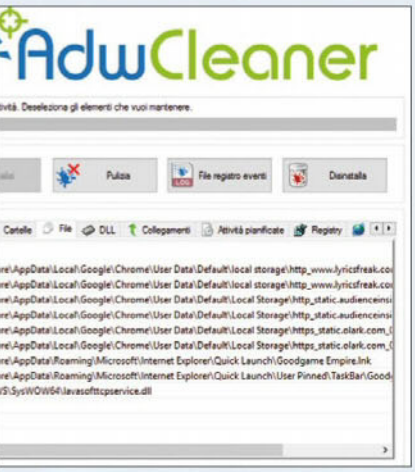
onamento hardware. Oppure un virus. Urge con una scansione approfondita.

TIVIRUS NON SI ABILITA PIÙ!

tivirus è disabilitato e non riuscite più a riabili- babilmente siete vittima di un virus o di un altro Effettuate una scansione con un altro antivirus, ilizzando un disco di emergenza.

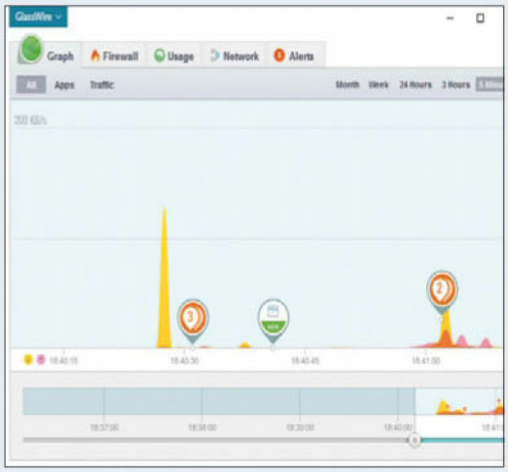
STAZIONI DEL BROWSER MODIFICATE

sintomo di "intossicazione da malware" sono azioni del browser modificate senza il vostro o. Di solito ad essere oggetto di modifica sono di sicurezza, la pagina iniziale e il motore di sate un programma come **AdwCleaner** per problema.



8 LA CONNESSIONE INTERNET È LENTA

L'apertura delle pagine Web e i download sono più lenti del normale? Controllate che non vi siano processi anomali che consumano banda utilizzando un'applicazione come **GlassWire**.

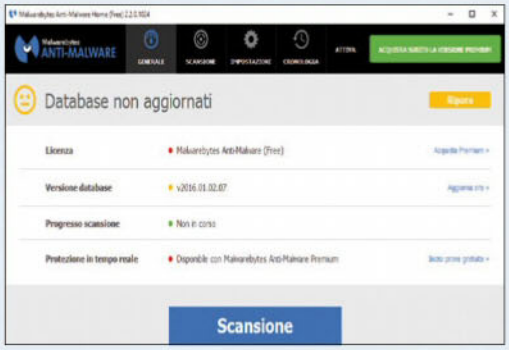


9 APPAIONO POPUP A CASO

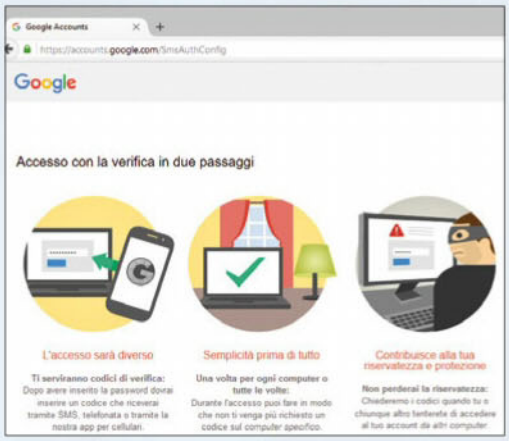
Se sul computer cominciano ad apparire dei popup a casaccio, soprattutto se dal dubbio contenuto, il computer potrebbe essere infestato da un malware. Eseguite una scansione con uno strumento come **MalwareBytes Anti Malware**, disponibile sia in versione gratuita che a pagamento, con in più la protezione in tempo reale.

10 GLI AMICI RICEVONO EMAIL "STRANE"

Se i vostri amici ricevono email che non ricordate



di aver mai spedito, magari contenenti soltanto un link a qualche sito Web, affrettatevi a cambiare la password di accesso alla posta elettronica e, se possibile, abilitate la verifica in due passaggi, con la quale per l'accesso viene richiesto anche un codice inviato tramite SMS.



SCOPRI SE SEI DAVVERO

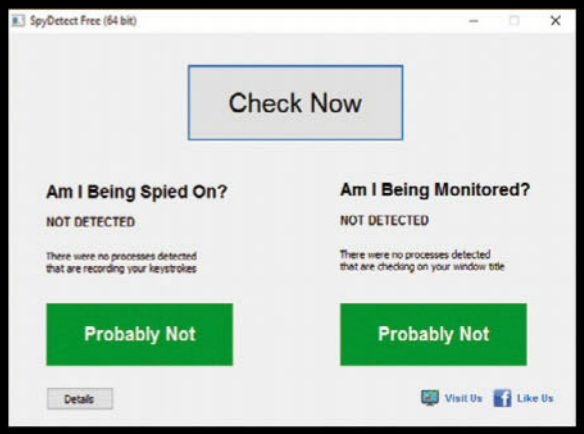
Scopri se qualcuno si è INTRUFOLATO SUL TUO COMPUTER e adesso conosce vita, morte e miracoli della tua vita informatica. Ecco come sgamare gli SPIONI NASCOSTI e come eliminarli.

1 SCOPRIRE I PROCESSI NASCOSTI CHE MONITORANO LE ATTIVITÀ

Per scoprire se sul vostro computer si annida qualche programma-spia, potete utilizzare SpyDetectFree, il quale effettua un controllo velocissimo e permette di scoprire in poco più di un minuto se si è spiati o monitorati. Per capire se si è spiati viene effettua una ricerca sui processi nascosti, eventualmente pronti a registrare tasti premuti e password digitate. Per scoprire se si è monitorati, invece, per 60 secondi il programma si mette in attesa per scoprire se vi sono processi che cercano di monitorare quali finestre si aprono sul computer. Utilizzare questo programma è semplicissimo: tutto ciò che dovrete fare sarà avviarlo e cliccare sul pulsante Check Now. Se non ci sono problemi dopo la scansione vedrete due "Probably Not" nei pulsanti verdi in basso. Se invece c'è qualche problema, allora i pulsanti si coloreranno in giallo e la scritta sarà "Probably Yes". Cliccando sul pulsante Details è possibile vedere quali sono i processi in esecuzione rilevati da SpyDetectFree.

2 CONTROLLARE PER LA PRESENZA DI ROOTKIT

Il modo migliore per verificare se siete stati "colonizzati" da un Rootkit, ovvero da un programma in grado di



prendere il controllo del sistema senza la vostra autorizzazione, è utilizzare Malwarebytes Anti Malware. Prima di utilizzarlo, però, dovremo modificare qualche impostazione, visto che normalmente Malwarebytes non effettua una scansione per i rootkit per evitare di allungare troppo i tempi di scansione. Abilitiamo la scansione cliccando su Impostazioni, Rilevamento e protezione, quindi sull'opzione Ricerca Rootkit. Il problema con i rootkit, come tra l'altro spiegato anche sul sito di MalwareBytes, è che questi non sempre possono essere eliminati senza conseguenze serie per il sistema, come blocchi o instabilità. Se, quindi, la scansione dovesse riportare come risultato qualche "Unknown.Rootkit" conviene contattare il supporto di MalwareBytes per capire come intervenire nel modo più corretto.

3 SCOPRIRE E BLOCCARE I TRACKER WEB

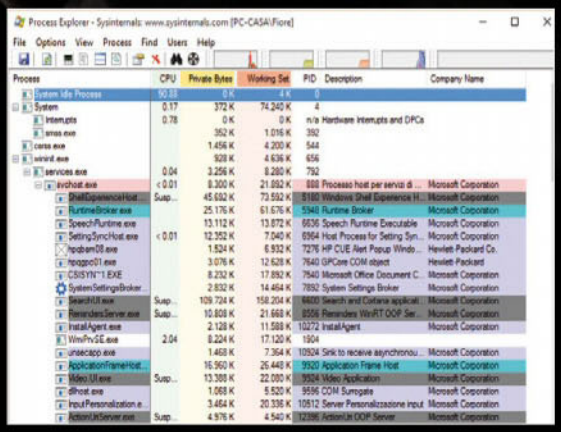
La Electronics Frontier Foundation ha reso disponibile uno strumento chiamato Privacy Badger, disponibile per Chrome e Firefox, con il quale è possibile controllare e bloccare i cookie tracker.

SPIATO

Se durante la navigazione si clicca sulla sua icona si apre una finestra nella quale tramite tre colori è possibile individuare la pericolosità dei cookies presenti. Quelli in verde sono innocui perché provengono da domini non aggressivi. Quelli in giallo vi tracciano per mostrarvi contenuti appropriati al vostro target, mentre quelli in rosso sono i cookies da bloccare perché invasivi della privacy. Agendo sugli slider associati a ciascun cookie è possibile modificare il comportamento di Privacy Badger, abilitando cookie bloccati o, viceversa, bloccando cookie innocui. Utile la possibilità di bloccare anche i social widget (opzione disattivabile).

4 SCOPRITE COSA VIENE ESEGUITO IN BACKGROUND

Normalmente ci sono decine di programmi e servizi che vengono eseguiti in background su un computer. Tra questi potrebbero esserci dei malware connessi ad Internet e pronti ad aprire le porte del vostro computer a qualche malintenzionato, che potrebbe usarlo per creare una botnet. Per scoprire cosa viene eseguito in background potete utilizzare Process Explorer, un tool gratuito di Microsoft che permette di valutare l'innocuità dei processi in esecuzione.

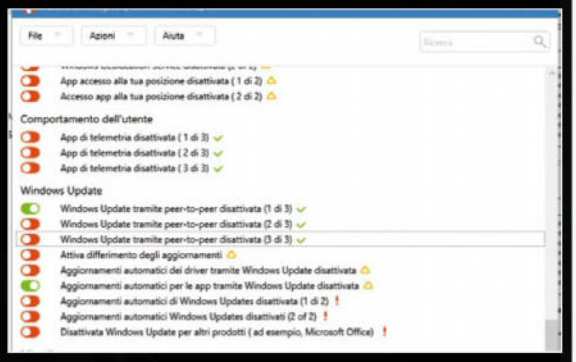


Cliccando su ciascuno di essi con il tasto destro del mouse e scegliendo Check Virus Total, è possibile analizzarli utilizzando più di 50 scanner anti-malware per controllare la innocuità. Nel caso venga rilevato qualcosa di strano potete terminare il processo direttamente dal programma ed effettuate una scansione con un programma anti malware esterno.

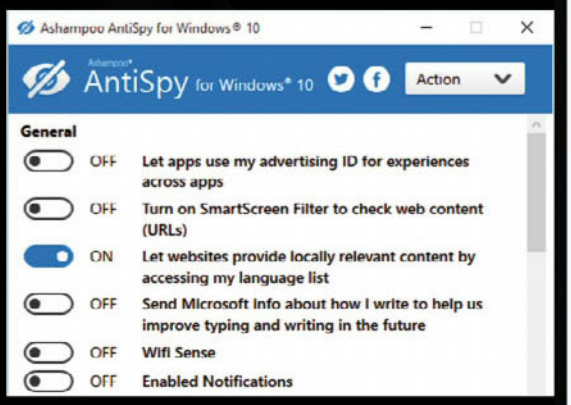
Per controllare quali processi o quali applicazioni stiano trasmettendo o ricevendo dati da Internet, invece, potete utilizzare TCPView, che elenca ordinatamente l'indirizzo locale dell'applicazione e quello remoto, col quale vengono scambiati i dati. Ovviamente, è sempre possibile selezionare uno dei processi attivi e terminarne l'esecuzione scegliendo End Process o Close Connection.

5 IMPEDISCI A WINDOWS 10 DI FARSI I FATTI TUOI

Windows 10 è un pochino spione, e questo lo sappiamo già, ma cosa fare per evitarlo? Fondamentalmente una cosa sola: disattivare Cortana. A parte questo, è possibile utilizzare dei software realizzati appositamente per migliorare la privacy di Windows 10. Tra questi vi consigliamo O&O ShutUp 10 e Ashampoo AntiSpy for Windows 10, che offrono un gran numero di impostazioni configurabili per



rendere il più privata possibile la vostra esperienza d'utilizzo del più recente sistema operativo Microsoft.



La time machine di Internet

✓ È possibile vedere come sono cambiati negli anni i contenuti e la grafica di alcuni siti Web?

✓ Cos'è la copia cache di Google per un sito Internet e come faccio a visualizzarla?

SERVE A CHI...
... vuole navigare anche tra i vecchi contenuti dei siti Web

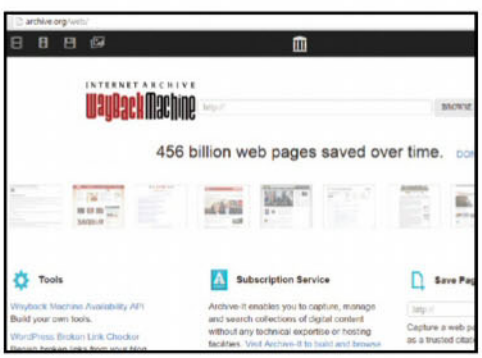
Era il 1989 quando Tim Berners-Lee coniò il termine World Wide Web, ponendo a tutti gli effetti le basi di quello che sarebbe stato un vero e proprio nuovo modo di comunicare. Tutti i concetti e i linguaggi di programmazione che sono oggi alla base di Internet, all'epoca erano semplicemente elementi in fase sperimentale. Già nel 1969 il ministero della difesa statunitense, con il progetto ARPAnet, aveva dato vita ad una rete in grado di collegare tra loro vari computer, ma senza avere idea che questa tecnologia potesse essere un giorno alla base di un servizio utilizzato da miliardi di utenti in tutto il mondo. Fu nel 1991, dopo aver messo nero su bianco i concetti base del protocollo IP, delle pagine Web e del linguaggio HTML, che nacque il primo sito Web.

Il primo browser

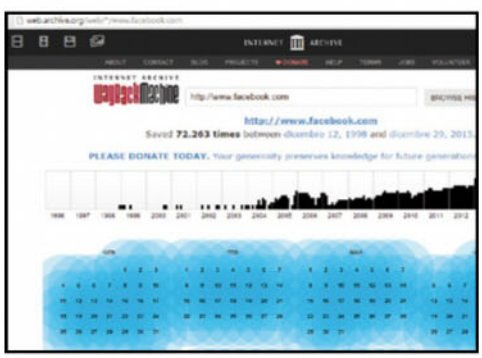
Naturalmente per poter visualizzare correttamente le pagine Internet sui personal computer era necessario un software in grado di trasformare il linguaggio HTML in qualcosa di leggibile e consultabile tranquillamente dall'utente finale. Nacquero così i browser: uno dei primi fu Mosaic, nel 1993, seguito da Netscape e poi da Internet Explorer. Era iniziato il "fenomeno Internet" che avrebbe cambiato per sempre il nostro modo di comunicare. Oggi la Grande Rete ha superato la soglia dei due miliardi di utenti in tutto il mondo e i numeri sono destinati a salire ulteriormente. Nel corso degli ultimi 10 anni gli stessi siti Web hanno subito un'evoluzione impressionante sia a livello di grafica sia di funzionalità. Basti pensare a quelli che permettono di creare video on-line, caricare e modificare documenti o addirittura giocare dal proprio browser. Ma se volessimo "viaggiare nel tempo" e vedere come erano i siti Web mesi o anni fa? Abbiamo scovato un tool in grado di mostrarci com'era un sito mesi o anni fa mediante un sistema di cache interna. Pronti a salire sulla DeLorean del Web?

MEGLIO LA COPIA CACHE DI GOOGLE?
I motori di ricerca come Google, una volta analizzata una pagina Web, ne tengono una copia in cache sui propri server in modo da poterla mostrare nel caso in cui il link non fosse disponibile. Per vedere la copia cache di Google di un sito Web è sufficiente incollare il link nella casella di ricerca e, una volta cliccato sulla piccola freccia rivolta verso il basso, selezionare la voce *Copia cache*. Questa ci permette, però, di vedere una pagina Web com'era qualche ora o, al massimo, qualche giorno fa, a differenza di The Waynack Machine che permette di visionarne tutte le versioni.

Così scopri la storia del Web con The Wayback Machine



1 Avviamo il nostro browser e digitiamo http://archive.org/web nella barra degli indirizzi, confermando con ***Invio***. A questo punto, nella barra al centro dell'home page che appare, digitiamo l'indirizzo di nostro interesse e clicchiamo su ***Browse history***.



2 È necessario scegliere, dalla barra in alto, l'anno e successivamente il giorno a cui ritornare, scegliendo tra quelli evidenziati da un cerchio azzurro. Una volta cliccato sul giorno con il tasto sinistro del mouse, non ci resta che attendere il caricamento.

3 Ci ritroveremo così davanti alla pagina Web così com'era nella data precedentemente selezionata. Inoltre, utilizzando la barra temporale in alto, è possibile scorrere tra le varie date disponibili per vedere com'è cambiato il sito nel corso degli anni.

La prima rivista scritta dai viaggiatori... per i viaggiatori!

seguici su:
www.turistipercaso.it

i migliori diari di viaggio raccontati in prima persona dai viaggiatori. Itinerari, esperienze, informazioni utili, curiosità e tanto altro ancora da tutti i luoghi più belli del mondo. Naturalmente in compagnia di Patrizio Roversi e Syusy Blady.

ogni mese in Edicola

50 segreti di Windows 10

Ecco come sbloccare le funzioni non documentate del nuovo OS e renderlo più veloce e sicuro

Cosa ci occorre 20 MIN. FACILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10
Quanto costa: € 135,00
Sito Internet:
www.microsoft.it

Con il nuovo aggiornamento Fall Update, conosciuto anche con il nome in codice Threshold 2, Microsoft ha aggiunto numerose nuove funzioni a Windows 10. I miglioramenti più importanti riguardano sicuramente l'assistente vocale Cortana, che ora diventa ancora più intelligente e integra anche il controllo delle chiamate. Inoltre, è più efficiente nel trovare per noi quello che vogliamo su Internet e, per non farsi mancare niente, ci racconterà anche delle divertenti barzellette per allietare le ore trascorse davanti al PC! Ma le novità non finiscono di certo qua e riguardano tanti altri aspetti del sistema operativo che permettono di utilizzarlo al meglio e configurarlo secondo le proprie esigenze. Adesso, ad esempio, è possibile utilizzare un parental control degno di questo nome per monitorare la navigazione dei nostri bimbi su Internet o un potente tool di backup per eseguire automaticamente una copia di sicurezza di tutti i dati personali. Scopriamo dunque quali sono le nuove funzioni di Windows 10 e come trarne il massimo vantaggio.

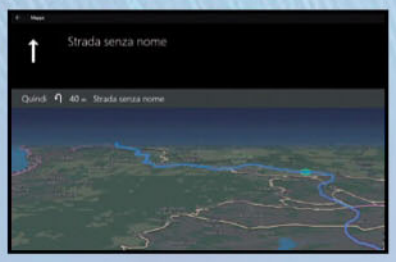
WINDOWS OBBEDISCE ALLA

1 I PRELIMINARI CON CORTANA

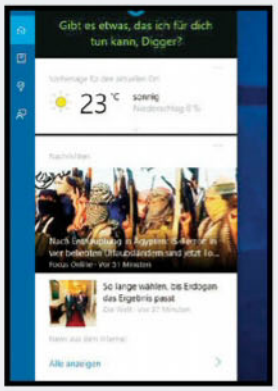
Per poterci ascoltare, Cortana necessita di un microfono. La maggior parte dei notebook ne ha già uno, ma sui desktop manca: possiamo sopperire con una comune cuffia con microfono. Se ne abbiamo collegato uno, bastano pochi passi affinché l'assistente digitale Cortana possa lavorare per noi: clicchiamo sulla casella di ricerca nella barra delle applicazioni e poi su ***Accetto***, quindi seguiamo la procedura guidata immettendo il nome con il quale desideriamo essere identificati da Cortana. Per pronunciare un comando clicchiamo sull'icona del microfono nella

2 L'ASSISTENTE MICROSOFT CI RIPORTA A CASA

Cortana può essere utilizzata anche come navigatore e route planner. Possiamo memorizzare gli indirizzi utilizzati di frequente, ad esempio quelli di casa o dell'ufficio, cliccando sulla casella di ricerca, poi sull'icona a forma di notebook, quindi su ***Informazioni personali*** e in ***Luoghi preferiti*** cliccare su ***Modifica preferiti***. Nella schermata successiva clicchiamo sul tasto **+** e immettiamo l'indirizzo voluto (ad esempio quello di casa). Clicchiamo sull'indirizzo nell'elenco dei risultati o premiamo ***Invio***, poi diamo un nome mnemonico all'indirizzo in ***Soprannome***, quindi clicchiamo sull'interruttore in ***Imposta come casa***. Salviamo il tutto cliccando sull'icona a forma di dischetto in basso. Così, se siamo in viaggio e vogliamo attivare il navigatore affinché ci guidi a destinazione basterà dire ***Portami a casa mia*** e l'assistente ci mostrerà il percorso. Clicchiamo su ***Vai*** per avviare la navigazione GPS.

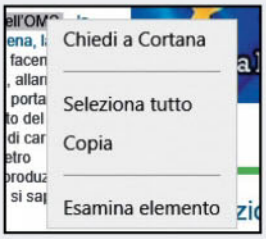


3 LEGGIAMO LE NOTIZIE DAL MONDO



Per garantire che le informazioni visualizzate da Cortana siano solo quelle che ci interessano si può agire così: clicchiamo sulla casella di ricerca e poi sull'icona del blocco note. Verrà visualizzato un elenco di temi, come ***Alimenti e bevande***, ***Film e programmi TV*** e così via. È possibile gestire ciascuno di questi temi. Ad esempio, se non siamo interessati agli argomenti di economia, clicchiamo su ***Finanza*** e disabilitiamo la categoria agendo sull'interruttore blu. Se invece ci interessano le notizie di alpinismo, clicchiamo sulla categoria ***Notizie***, scorriamo fino ad ***Argomenti delle notizie*** e clicchiamo su ***+ Aggiungi argomento***, quindi digitiamo ***Alpinismo*** e clicchiamo su ***Aggiungi***. Cortana impara dalle nostre ricerche, per cui qui potremmo trovare molti argomenti.

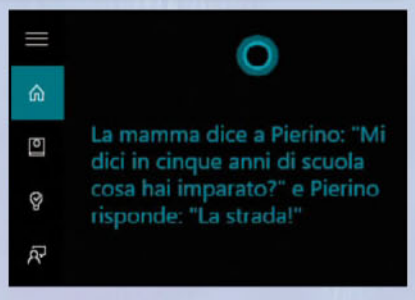
4 RICERCHE CONGIUNTE CON EDGE E CORTANA



Se stiamo navigando e ci imbattiamo in un termine del quale vogliamo sapere di più possiamo cliccare su di esso con il tasto destro del mouse e dal menu a tendina selezionare ***Chiedi a Cortana***. In pochi istanti apparirà una barra a destra del browser contenenti maggiori informazioni sul termine indicato.

5 AL PC NON CI SI ANNOIA MAI

Cortana può anche scherzare con noi. Basta digitare ***Raccontami una barzelletta*** nella casella di ricerca per ricevere in risposta una divertente battuta!



6 RIMPICCIOLIRE CORTANA

Riteniamo che il box di ricerca nella barra delle applicazioni sia troppo ingombrante? Possiamo sostituirlo con un'icona. Clicchiamo con il tasto destro del mouse su un'area vuota della barra e selezioniamo ***Cortana*** e poi ***Mostra icona di Cortana***. L'assistente ora apparirà solo dopo aver cliccato sull'icona del cerchio.

7 FAI RICONOSCERE BENE IL TUO TIMBRO DI VOCE

Il riconoscimento vocale di Cortana è insufficiente? Per migliorarlo possiamo cliccare sull'icona degli ***Appunti***, poi su ***Impostazioni*** e attiviamo l'interruttore che si trova sotto la voce ***Ehi Cortana***. Scorriamo ora verso il basso la finestra, clicchiamo su ***Riconosci la mia voce*** e seguiamo la procedura guidata. Al termine, riapriamo le Impostazioni e clicchiamo sulla voce ***A me in Rispondi preferenzialmente***.

TUA VOCE SENZA FIATARE!

casella di ricerca; ad esempio, possiamo chiedere che tempo farà domani. Cortana risponderà prontamente fornendo i dati meteo del luogo in cui ci troviamo e visualizzandoli sul monitor. Invece di cliccare sul microfono si può anche pronunciare il comando ***Ehi Cortana***. Se non dovesse funzionare, clicchiamo sulla casella di ricerca, poi su ***Appunti*** e ***Impostazioni***. Cerchiamo la sezione ***Ehi Cortana*** e attiviamo l'interruttore. Cortana ascolterà la nostra pronuncia e imparerà dal nostro input. Questo però significa anche che Cortana raccoglierà diligentemente informazioni su di noi e le invierà a Microsoft. Se desideriamo evitarlo, disattiviamo l'assistente nelle ***Impostazioni***.

8 I COMANDI SONO GIUSTI

Cortana non reagisce soltanto all'apertura delle pagine Web, ma riconosce anche alcuni altri comandi, ad esempio:

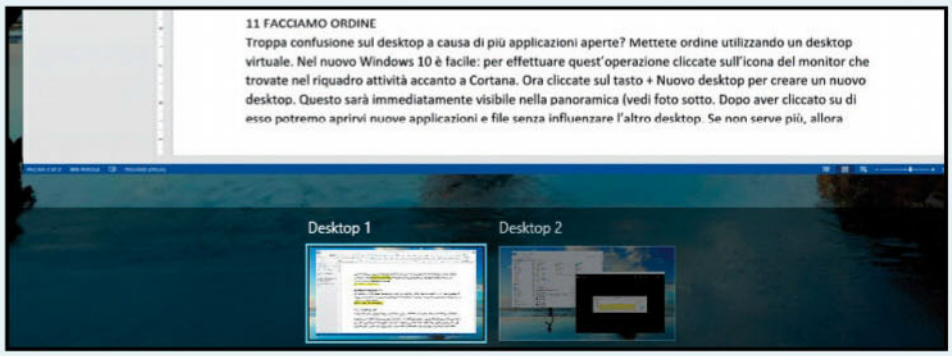
- ***Ricordami di comprare i fiori a Sandra!***
- ***Com'è il traffico sulla strada per il lavoro?***
- ***C'è un caffè nelle vicinanze?***
- ***Che tempo farà sabato?***
- ***Inizia a riprodurre "Let it be" dei Beatles (il brano dev'essere presente tra quelli contenuti nell'elenco dell'app Musica).***

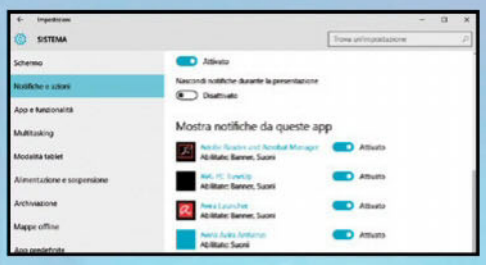
A volte l'assistente può anche richiedere ulteriori informazioni per aiutarci meglio.

WINDOWS 10 DIVENTA PIÙ SEMPLICE

9 FACCIAMO ORDINE NEL SISTEMA

Troppa confusione sul desktop a causa di più applicazioni aperte? Mettiamo ordine utilizzando i desktop virtuali. Nel nuovo Windows 10 è facile: per effettuare quest'operazione clicchiamo sull'icona del monitor che troviamo nel riquadro ***Attività*** accanto a Cortana. Ora clicchiamo sul pulsante ***+ Nuovo desktop*** per creare un nuovo desktop virtuale, che sarà immediatamente visibile nella panoramica. Dopo aver cliccato su di esso potremo aprirci nuove applicazioni o file e quando non servirà più, potremo chiuderlo cliccando sull'icona della X.



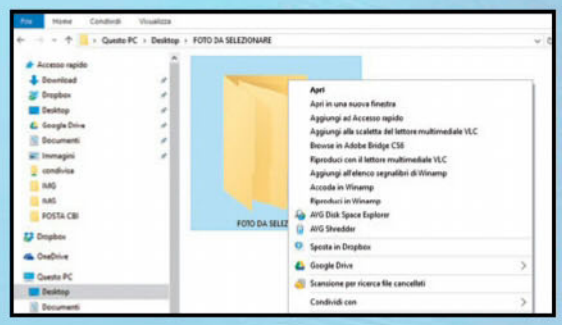


10 RENDIAMO SILENZIOSO IL CENTRO NOTIFICHE

Windows 10 dispone di un nuovo centro notifiche (accessibile premendo la combinazione di tasti ***Win+A***) in cui possiamo trovare notifiche da app, messaggi e posta in arrivo. Se ci infastidisce il suono delle notifiche possiamo silenziarle, anche per singole applicazioni. Premiamo il tasto ***Win***, poi ***Impostazioni***, ***Sistema***, ***Notifiche*** e ***Azioni***. Se, ad esempio, vogliamo zittire le notifiche della posta, clicchiamo sull'app usata. Compariranno tre interruttori: clicchiamo su ***Riproduci un suono*** per disattivarlo.

11 ACCESSO RAPIDO ALLE CARTELLE

Con l'***Accesso rapido*** è possibile avere sempre in primo piano su ***Esplora risorse*** le cartelle più usate. Per inserirle in quest'area, basta cliccare sulla cartella desiderata con il tasto destro del mouse e scegliere ***Aggiungi ad accesso rapido***. Viceversa, per rimuovere la cartella dall'accesso rapido, basta cliccare su di essa con il tasto destro e scegliere ***Rimuovi da accesso rapido***.



12 DUE MONITOR... DOPPIE IMPOSTAZIONI

Se abbiamo due display con risoluzioni diverse collegati al computer può accadere che icone e testi vengano visualizzati con dimensioni diverse. Windows 10, però, permette di regolare le dimensioni degli elementi presenti su ciascuno schermo. Per accedere a quest'opzione premiamo il tasto ***Win***, poi clicchiamo su ***Impostazioni*** e successivamente su ***Sistema e Schermo***. Selezioniamo il monitor sul quale agire, poi scorriamo in avanti e indietro lo slider in ***Cambia le dimensioni di testo, app e altri elementi*** fino ad ottenere il risultato voluto.

13 UNA TASTIERA DA USARE IN CASO D'EMERGENZA

Abbiamo versato una bibita sulla tastiera e qualche tasto non funziona più? Usiamo la tastiera a schermo: basta premere il tasto ***Win***, poi cliccare su ***Impostazioni***, ***Accessibilità***, ***Tastiera*** e attivare l'interruttore in ***Tastiera su schermo***.

14 UNA KEYBOARD PRONTA PER IL NUOVO WINDOWS

Per Windows 10 Microsoft ha realizzato una nuova tastiera, la Wireless Desktop 5050, che ad un prezzo di 75 euro circa, offre anche pulsanti dedicati per "risvegliare" Cortana. Ovviamente è possibile continuare ad usare la vecchia tastiera.

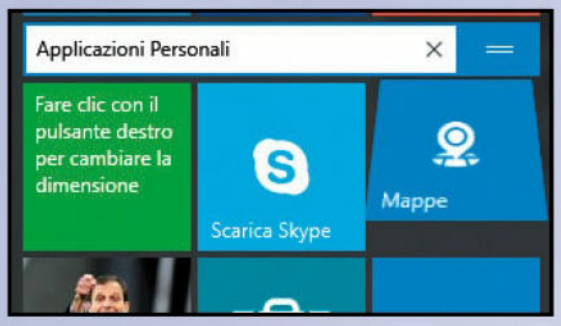
I MIGLIORI TRUCCHI PER WINDOWS ATTIVABILI DA TASTIERA

	COMBINAZIONE DI TASTI	ATTIVA LA FUNZIONE...
TRUCCO 15	*Win+Tab*	Apre la panoramica delle applicazioni attive e dei desktop virtuali
TRUCCO 16	*Win+Invio*	Avvia l'assistente vocale per leggere la finestra aperta
TRUCCO 17	*Win+A*	Apre il centro notifiche
TRUCCO 18	*Win+C*	Apre la ricerca di Windows con Cortana
TRUCCO 19	*Win+H*	Scatta uno screenshot della finestra attiva e apre il menu di condivisione
TRUCCO 20	*Win+Q*	Apre la finestra informazioni di Cortana
TRUCCO 21	*Win+X*	Apre il menu di sistema nell'angolo in basso a sinistra
TRUCCO 22	*Win+Freccia destra/sinistra*	Allinea una finestra al bordo sinistro/destro del desktop
TRUCCO 23	*Win+Freccia su/giù*	Allinea una finestra al bordo superiore/inferiore del desktop
TRUCCO 24	*Win+Stampa+D*	Crea un nuovo desktop virtuale e passa direttamente ad esso
TRUCCO 25	*Win+Stampa+Freccia dx/sx*	Passa da un desktop virtuale all'altro
TRUCCO 26	*Win+Stampa+F4*	Chiude l'attuale desktop virtuale
TRUCCO 27	*Stampa+A*	Seleziona tutto il testo nel prompt dei comandi
TRUCCO 28	*Stampa+C*	Copia negli appunti il testo selezionato dal promt dei comandi
TRUCCO 29	*Stampa+V*	Incolla negli appunti il testo selezionato dal promt dei comandi

MIGLIORIAMO L'ASPETTO GRAFICO DI WINDOWS 10

30 CAMBIAMO NOME ALLE APP

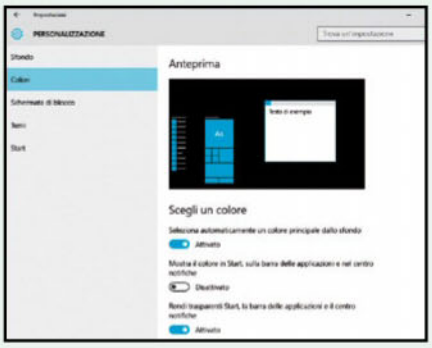
Windows 10 ordina automaticamente in gruppi le app nel menu ***Start***. Se non ci piace l'ordinamento standard o più semplicemente desideriamo modificare i nomi assegnati di default possiamo agire così: premiamo il tasto ***Win*** per aprire il menu ***Start***, facciamo clic sul nome del gruppo da modificare, immettiamo il nuovo nome e infine confermate il tutto premendo ***Invio***.



31 DIAMO UNA TINTEGGIATA AL DESKTOP

Non ci piace il colore utilizzato da Windows per le finestre, o reputiamo monotono lo sfondo del desktop? Allora perché non utilizzare un tema diverso o impostare un colore personalizzato?

- **Cambiare sfondo** Premiamo il tasto ***Win***, poi clicchiamo su ***Impostazioni***, ***Personalizzazione e Sfondo***. Clicchiamo su ***Sfoglia*** per trovare una nuova immagine e poi confermiamo con ***Scegli immagine***.
- **Cambiare i colori** Apriamo il menu ***Start*** premendo ***Win***, poi clicchiamo su ***Impostazioni/Personalizzazione/Colori***. Qui possiamo selezionare un campione a nostra scelta. Se non viene visualizzata la tavolozza clicchiamo su ***Seleziona automaticamente un colore principale dallo sfondo*** per disattivare il relativo interruttore.
- **Impostare un colore personalizzato** Vogliamo più colori o ne desideriamo uno personalizzato? Premiamo ***Win+R*** e digitiamo ***cmd.exe*** seguito da ***Invio***. Nella finestra che appare digitiamo ***Control Color*** e premiamo ancora ***Invio***. Facciamo ora clic su un colore per far apparire la voce ***Mostra miscelatore colore***. Creiamo la nostra sfumatura di colore utilizzando gli slider presenti e poi confermiamo con ***Salva Modifiche***.



32 UNA MAREA DI NUOVI SFONDI

Il Web è una fonte inesauribile di sfondi per Windows. Quello che molti però non sanno è che anche Microsoft ha una sua raccolta di sfondi per il desktop che possono essere liberamente scaricati da chiunque. Per accedervi colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/3330: troveremo decine di sfondi suddivisi in categorie. Per scaricarne uno basta cliccare sul collegamento ***Scarica ora***, poi clicchiamo con il tasto destro del mouse sull'immagine che si apre, scegliamo ***Salva immagine***, selezioniamo una cartella e clicchiamo su ***Salva***. Ora apriamo il menu ***Start***, clicchiamo ***Impostazioni***, ***Personalizzazione***, ***Sfondo*** e infine ***Sfoglia***: cerchiamo l'immagine scaricata e selezioniamola per impostarla come sfondo del desktop.

33 RICONOSCERE I PROPRI FILE A COLPO D'OCCHIO

Nel nuovo menu ***Start*** è possibile effettuare personalizzazioni molto spinte. Ad esempio si possono visualizzare le cartelle ***Documenti*** o ***Musica***. Anche i documenti utilizzati più di recente possono essere portati in primo piano. Ecco come.

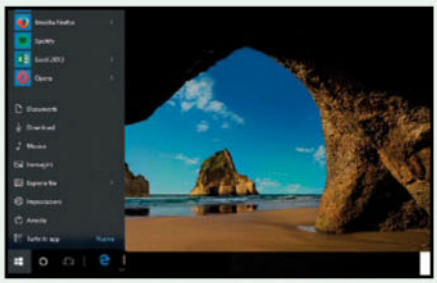
- **Elementi usati di recente** Apriamo il menu ***Start*** e clicchiamo su ***Impostazioni***/***Personalizzazione***, poi su ***Start*** e nella finestra al centro clicchiamo sull'interruttore in ***Mostra gli elementi aperti di recente in Jump List*** per attivarlo.
- **Visualizzare documenti, musica & co** Apriamo il menu ***Start*** e clicchiamo su ***Impostazioni***/***Personalizzazione***, poi su ***Start*** e poi su ***Scegli le cartelle da visualizzare in Start***. Qui clicchiamo sul pulsante sotto il nome delle cartelle per attivare la scelta.

34 CAMBIAMO LA SCHERMATA DI BLOCCO

Molti non sanno che oltre allo sfondo del desktop è possibile personalizzare anche la schermata di blocco. Per farlo apriamo il menu ***Start***, clicchiamo su ***Impostazioni***, ***Personalizzazione***, ***Schermata di blocco***, scorriamo le immagini e scegliamo quella che più si adatta ai nostri gusti. **Suggerimento**: per attivare velocemente la schermata di blocco premiamo ***Win+L***.

35 COME AVERE UN MENU START PIÙ ORDINATO

Vogliamo rendere il menu ***Start*** più snello? Non ci piacciono le tile? Bastano pochi secondi per risolvere il problema. Clicchiamo con il tasto destro del mouse su una tile per volta e dal menu contestuale scegliamo se rimuoverla o ridimensionarla. Ripetiamo la procedura per tutte le tile presenti. Se le rimuoviamo tutte, poi possiamo ridimensionare il menu ***Start*** semplicemente trascinando il bordo destro verso l'interno fino a far rimanere solo le voci di menu, come nel menu ***Start*** di Windows 7.



36 CARTELLE PERSONALI PER LE APP

Anche nell'elenco alfabetico delle app è possibile creare gruppi di applicazioni. Per farlo si deve aprire una directory segreta e creare una nuova cartella al suo interno. Ecco come si fa.

- **Visualizziamo la cartella nascosta** Apriamo la cartella ***C:\Utenti\nostronome***, nel menu scegliamo ***Visualizza***, ***Opzioni***, ***Modifica opzioni cartella e di ricerca*** e clicchiamo su ***Visualizza cartelle, file e unità nascoste*** nel tab ***Visualizza***.
- **Creiamo la nuova cartella** Clicchiamo su ***AppData***, ***Roaming***, ***Microsoft***, ***Windows***, ***Menu Start***, ***Programmi*** e creiamo una cartella con un nome a nostra scelta. Adesso possiamo inserire in essa i collegamenti alle applicazioni desiderate.

37 A SCHERMO INTERO

Vogliamo continuare a vedere il menu ***Start*** a schermo intero come in Windows 8? Basta premere sul tasto ***Win*** e scegliere ***Impostazioni***, ***Personalizzazione***, ***Start***, poi attivare l'interruttore sotto la voce ***Usa modalità a schermo intero per Start***.

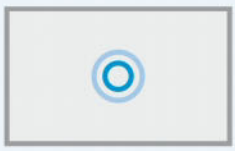
38 QUESTIONE DI DIMENSIONI

Per evidenziare le app che più ci interessano possiamo modificarne le dimensioni: basta aprire il menu ***Start***, cliccare con il tasto destro del mouse sulla tile corrispondente e dal menu contestuale scegliere ***Ridimensiona*** indicando poi le dimensioni. E se vogliamo aggiungere qualche app, basta cliccare su di essa con il tasto destro del mouse e scegliere ***Aggiungi a Start***.

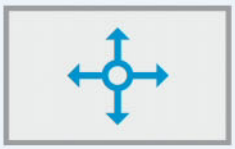
39 LE FUNZIONI PER IL CONTROLLO A GESTI

In Windows 10 Microsoft ha introdotto ulteriori gesture a 3 e 4 dita utilizzabili su touchpad di precisione come quelli presenti nei nuovi notebook, mentre quelli ad 1 e 2 dita dovrebbero funzionare anche con i comuni touchpad.

1 DITO



Doppio Tap: equivale al tasto sinistro del mouse

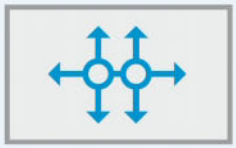


Scorrimento: fa muovere il puntatore del mouse

Doppio tip + scorrimento: muove un oggetto

2 DITA

Doppio Tap: equivale al tasto destro del mouse

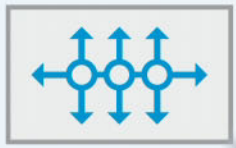


Scorrimento: scorre il contenuto

Doppio tap + scorrimento: muove un oggetto

3 DITA

Doppio Tap: Avvia la ricerca vocale Cortana



Swipe destra/sinistra: sposta l'app selezionata

Swipe verso l'alto: Apre il riquadro attività

Swipe verso il basso: Minimizza tutte le finestre

4 DITA

Doppio tap: Apre l'info center di Windows

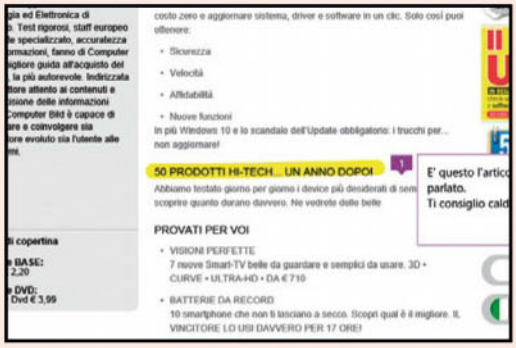
Con il giusto touchpad un notebook dotato di Windows 10 permetterà di risparmiare qualche clic di mouse usando le gesture

40 FUSI ORARI MONDIALI

Abbiamo amici in altri paesi e vogliamo sapere che ora è a casa loro? Clicchiamo su ***Start/Tutte le app*** e cerchiamo l'app ***Sveglie e orologio***. Clicchiamo su ***Orologio internazionale*** e poi sul **+**. Inseriamo la località desiderata per farla apparire sulla mappa, poi clicchiamo su di essa col tasto destro del mouse e scegliamo ***Aggiungi a Start***.

42 METTIAMO UNA NOTA ALLA PAGINA

Desideriamo mostrare ad un amico un particolare passaggio presente su una pagina Web? È possibile evidenziarlo con gli strumenti di Edge e condividerlo anche utilizzando l'e-mail. Per farlo apriamo la pagina Web desiderata e clicchiamo sull'icona delle note. Viene visualizzata una nuova barra strumenti: utilizziamo lo stilo per disegnare sulla pagina, l'evidenziatore per marcare in maniera più evidente, la gomma per cancellare, il fumetto per creare note digitate e la funzione ritaglia per copiare una parte della pagina negli appunti. Per inviare la pagina dopo averla commentata, clicchiamo sull'icona ***Condividi*** e scegliamo una delle modalità di condivisione proposte.



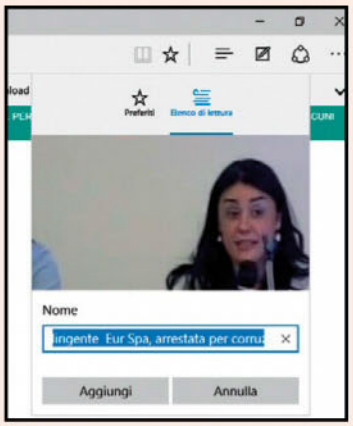
46 RIATTIVIAMO IL TASTO HOME

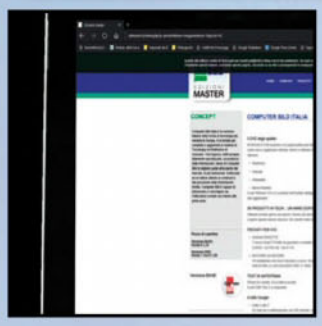
Di default Edge non ha un tasto per richiamare l'home page predefinita. Per poterlo visualizzare nuovamente clicchiamo sull'icona con i tre punti, poi su ***Impostazioni*** e ***Visualizza Impostazioni avanzate***, quindi premiamo l'interruttore in ***Mostra pulsante Home*** e digitiamo l'indirizzo desiderato nel campo sottostante facendo poi clic su ***Salva***. Il pulsante sarà nuovamente visibile; cliccando su di esso verrà caricato il sito appena definito.

TRUCCHI PER IL NUOVO BROWSER

41 ARCHIVIAMO LE PAGINE WEB

Abbiamo trovato un interessante articolo su Internet, ma non abbiamo tempo di leggerlo? Aggiungiamolo all'***Elenco di lettura*** del browser Edge e riprendiamolo più tardi. Ecco come funziona. Carichiamo la pagina, poi clicchiamo sull'icona a forma di stella in alto a destra. Nella nuova finestra facciamo clic su ***Elenco di lettura***. Nel riquadro viene mostrata una foto dell'articolo: cliccando sulla freccia è possibile sceglierne altre (se presenti). Scelta la foto, per salvare la pagina basta cliccare su ***Aggiungi***. Per rileggerla in seguito clicchiamo sull'icona con i tre trattini in alto a sinistra, poi su ***Elenco di lettura*** e infine sull'articolo da leggere.





43 IL NUOVO EDGE SI VESTE DI NERO

Ci dà fastidio il grigio del browser Edge? Passiamo alla versione nera dell'interfaccia con pochi clic del mouse. Clicchiamo sull'icona con i tre punti e facciamo clic su ***Impostazioni***. In ***Scegli un tema*** è possibile scegliere tra due possibilità: ***Chiaro*** oppure ***Scuro***. Scegliamo quest'ultima opzione per far apparire la versione scura dell'interfaccia. Dopo aver cliccato, vedremo immediatamente la barra laterale e la barra in alto cambiare colore.

44 RICERCHE CON GOOGLE

Edge utilizza Bing come motore di ricerca predefinito. Per utilizzare Google apriamo la pagina www.google.it, poi clicchiamo sull'icona con i tre punti, su ***Impostazioni*** e ***Mostra impostazioni avanzate***. In ***Ricerca nella barra degli indirizzi con*** clicchiamo su ***Nuovo***, aggiungiamo www.google.it e impostiamolo come standard.

45 EXPLORER C'È ANCORA

I siti che richiedono plug-in come Microsoft Silverlight o Java potrebbero essere visualizzati con errori o non essere visualizzati in Edge. In questi casi si può utilizzare Internet Explorer. Basta cliccare sull'icona con i tre puntini, poi su ***Apri con Internet Explorer***.

WINDOWS 10 DIVENTA PIÙ SICURO

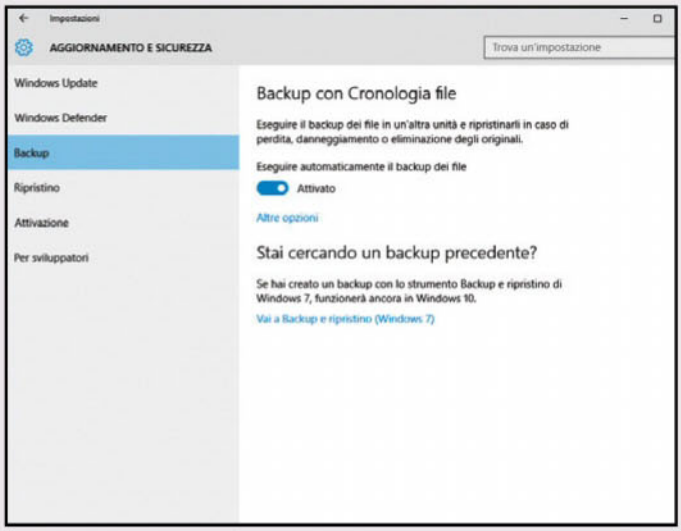
47 PER I BAMBINI CHE NAVIGANO TROPPO

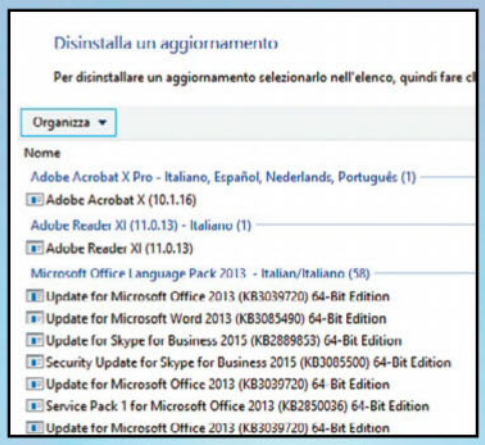
Per garantire che i nostri figli non stiano troppo a lungo davanti al PC e possano così imbattersi in siti inappropriati, possiamo visitare il sito Windows 10 Parental Control e impostare un account per ciascun bambino.

• **Iniziamo accedendo al sito https://account.microsoft.com** col vostro account Microsoft, quindi clicchiamo su ***Famiglia*** e poi sul link ***Aggiungi*** per impostare un nuovo indirizzo di posta elettronica per il vostro bambino. Compiliamo il modulo on-line e seguiamo le istruzioni. Fatto questo, riceveremo un link di conferma tramite e-mail. Clicchiamo su di esso e nel nostro account Microsoft vedremo apparire anche l'account di nostro figlio • **Concentriamoci sulla protezione dei minori**. Clicchiamo nuovamente su ***Famiglia***, poi sul nome del bambino. Dopo aver fatto clic nella colonna di sinistra, nella nuova finestra clicchiamo ***Esplorazione Web*** e poi sul pulsante in corrispondenza di ***Blocca i siti Web inappropriati***. Procediamo in modo simile per app e giochi. Infine, clicchiamo su ***Tempo davanti allo schermo*** e impostiamo un limite per l'utilizzo del PC • **Ora impostiamo un account per il bambino** sul computer. Premiamo il tasto ***Win***, poi clicchiamo ***Impostazioni***, ***Account***, ***Famiglia*** e altri utenti e seguiamo le istruzioni dopo aver cliccato su ***Aggiungi membro della famiglia*** • **In futuro potremo controllare l'operato dei nostri figli direttamente nell'account Microsoft**. Per farlo basta accedere ad esso e fare clic su ***Famiglia***, poi sul nome del figlio e su ***Attività recenti***.

48 CREIAMO UN BACKUP DEI NOSTRI DATI PERSONALI

In Windows 10 non c'è bisogno di utilizzare programmi esterni per realizzare un backup: basta affidarsi all'utility integrata, il cui funzionamento è stato notevolmente semplificato rispetto al passato. Tutto ciò che ci serve è una pendrive o un disco USB con sufficiente spazio libero. Premiamo poi ***Impostazioni*** e ***Aggiornamento e sicurezza***, quindi clicchiamo su ***Backup*** e poi ***Aggiungi un'unità***. Clicchiamo ora sull'interruttore sotto ***Eseguire automaticamente il backup dei file*** per attivarlo. Per scegliere le cartelle da salvare o modificare l'intervallo di backup, clicchiamo su ***Altre opzioni***, impostiamo il backup ogni ora cliccando su ***Esegui il backup dei file*** e poi scegliamo le cartelle da salvare.



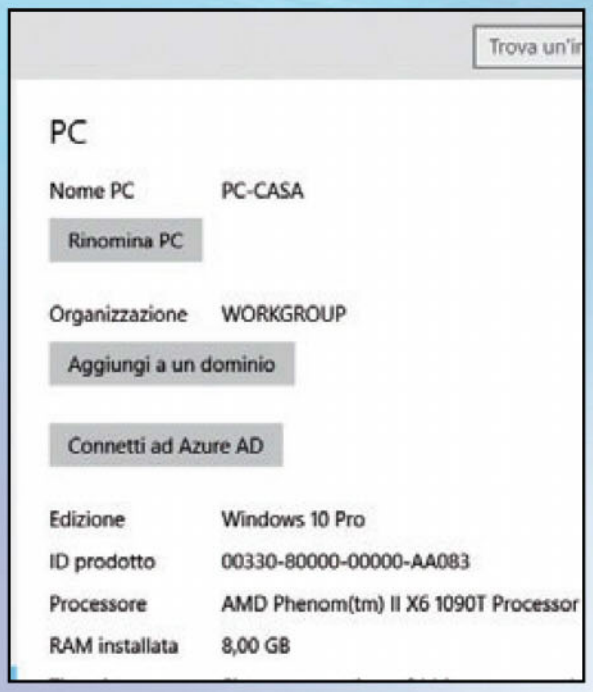


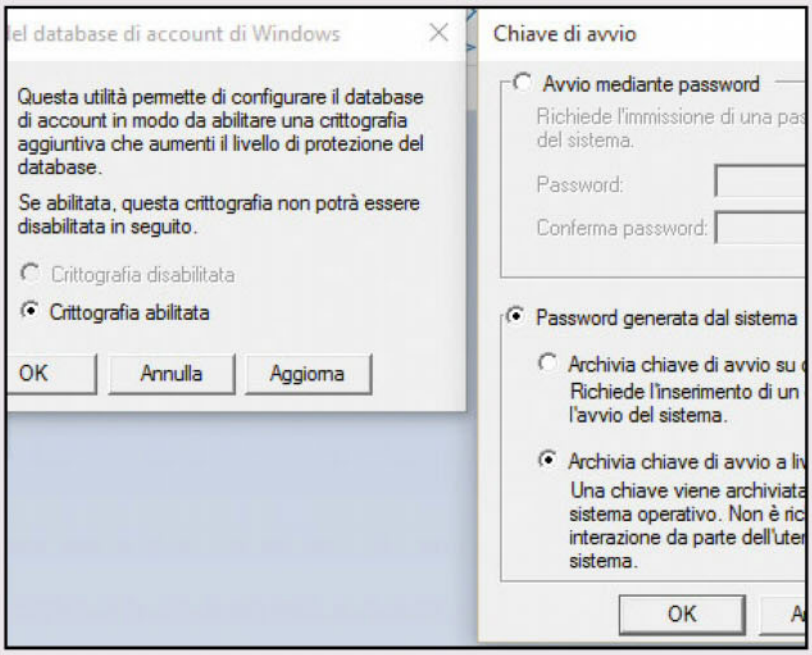
49 CONTROLLARE GLI AGGIORNAMENTI

Tutte le versioni di Windows ricevono aggiornamenti di sicurezza; in Windows 10 questi sono automatici e normalmente non ci accorgiamo della loro installazione. Per verificare quali aggiornamenti sono già installati, digitiamo ***Aggiornamenti installati*** nella casella di ricerca della barra delle applicazioni e premiamo ***Invio*** per visualizzare l'elenco completo.

50 TUTTE LE INFO SU WINDOWS 10

In Windows 7 e 8 le informazioni sulla privacy e le condizioni d'utilizzo del sistema sono ben nascoste. In Windows 10, invece, troviamo una pagina di riepilogo che racchiude tutte le informazioni utili. Per potervi accedere basta premere il tasto ***Win***, poi cliccare su ***Impostazioni***, ***Sistema*** e ***Informazioni su***. Nella schermata che appare, tra l'altro, potremo trovare anche ulteriori informazioni sull'hardware del PC.





51 LA DOPPIA PASSWORD È PIÙ SICURA

Sul PC abbiamo archiviato dati che non vogliamo assolutamente far vedere ad altri? Utilizziamo allora una doppia password di accesso. Ecco come funziona: nella casella di ricerca della barra delle applicazioni digitiamo ***syskey*** e premiamo ***Invio***. Nella nuova finestra facciamo clic su ***Sì*** e successivamente scegliamo ***Aggiorna*** e poi ***Avvio mediante password***, quindi digitiamo la password due volte. Dopo aver cliccato su ***OK*** per due volte il sistema sarà doppiamente protetto: la prima password appare addirittura prima della schermata di blocco di Windows.

PROGRAMMARE NON È MAI STATO COSÌ SEMPLICE

2 VERSIONI

✔ Rivista + CD

✔ Rivista + CD + libro

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

Metti il turbo al tuo computer

Trucchi e aggiornamenti software che aumentano le prestazioni di Windows fino al 30%. Scopri le novità dell'ultimo Service Pack!

Dopo appena 3 mesi, Microsoft ha rilasciato Windows 10 Fall Update, il primo importante aggiornamento per il suo ultimo sistema operativo, noto anche col nome in codice Threshold 2. La casa di Redmond considera Windows 10 il suo ultimo sistema operativo che verrà aggiornato periodicamente per fornire nuove funzioni e correggere bug. Non ci saranno quindi "altri" Windows, ma solo upgrade e quello di cui stiamo parlando è il primo vero importante rilasciato in ordine di tempo. Introduce molte novità sotto diversi aspetti: si va da un miglioramento delle prestazioni generali a un'ottimizzazione dell'interfaccia per migliorarne l'esperienza d'uso, sia su PC sia su tablet. I miglioramenti più importanti riguardano però Cortana, sempre più intelligente e ora col supporto per l'immissione mediante pennino e il controllo delle chiamate, ed Edge, che ora supporta l'anteprima delle schede aperte. Ecco nel dettaglio tutte le novità più importanti.

PRESTAZIONI MIGLIORATE

Molte delle novità introdotte in Windows 10 con l'ultimo aggiornamento sono nascoste all'utente come ad esempio un miglioramento delle prestazioni complessive. L'ultima release del sistema operativo di Microsoft (la 1511, build 10586.3) è stata resa più veloce e, secondo quanto dichiarato dalla casa di Redmond, il tempo di boot è inferiore di circa il 30% rispetto a Windows 7.

IN BREVE

CHE WINDOWS 10 SEI?

Per sapere se il tuo computer è aggiornato all'ultima versione di Windows 10, premiamo la combinazione di tasti *Win+R*, digitiamo *winver* e premiamo *Invio*. Una finestra mostrerà le informazioni circa la versione presente sul PC. L'ultimo aggiornamento è anche conosciuto come *Build 10586*.

ATTIVAZIONE PIÙ SEMPLICE

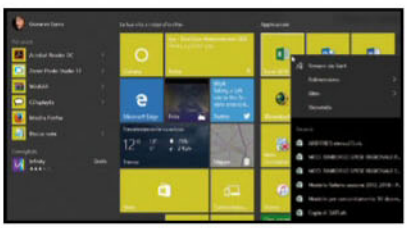
Nelle precedenti versioni si era fatta un po' di confusione sulla modalità di attivazione per chi possedeva una regolare licenza di Windows 7 o 8. Ora, quando si fa un'installazione pulita, andando in *Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Attivazione* è possibile attivare la propria copia inserendo il *product key* della propria versione di Windows ed è inoltre presente un nuovo campo in cui è possibile visualizzare se l'attivazione è invece stata eseguita digitalmente.

MASSIMA PERSONALIZZAZIONE

È possibile ora personalizzare il colore della barra del titolo. Per farlo basta andare in *Impostazioni/Personalizzazione/Colori* e impostare su *Attivato* l'opzione *Mostra il colore in Start, sulla barra delle applicazioni, nel centro notifiche e nella barra del titolo*. È possibile poi scegliere il colore che si vuole usare.

UN NUOVO MENU START

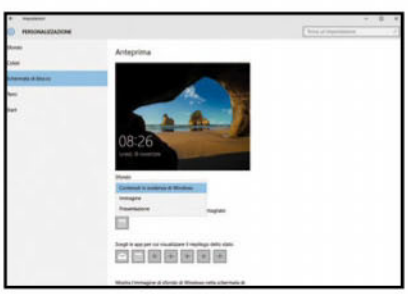
Ora supporta fino a 2048 tile o applicazioni



mentre nelle precedenti versioni ne visualizzava fino a 512, col rischio che alcune rimanevano nascoste. Inoltre è stato introdotto il supporto per le Jump List anche nelle tile e in *Impostazioni/Personalizzazione/Start* è possibile abilitare l'opzione *Mostra più riquadri* che consente di avere un menu *Start* più esteso con 4 colonne di "piastrelle".

SCHERMATA DI BLOCCO

È possibile disabilitare l'immagine di sfondo nella finestra di login senza alcun hack. Basta semplicemente andare in *Impostazioni/Personalizzazione/Schermata di blocco*



LA PROCEDURA PER SCARICARE IL SERVICE PACK DI WINDOWS 10

- Per chi ha già installato Windows 10 sul PC, l'ultimo aggiornamento viene automaticamente scaricato e installato da Windows Update. Basta andare in **Start/Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza** per verificare la disponibilità del nuovo aggiornamento.
- Opzionalmente si può utilizzare lo strumento Media Creation Tool che consente sia di forzare l'aggiornamento, sia di creare un supporto d'installazione con l'ultima versione di Windows 10 che può essere utilizzato per aggiornare anche vecchi PC con ancora Windows 7 e 8. Per scaricarlo basta andare alla pagina www.winmagazine.it/link/3306 e cliccare sul pulsante **Scarica ora lo strumento**. Avviare quindi l'eseguibile e scegliere se effettuare l'aggiornamento o creare un supporto d'installazione.
- In quest'ultimo caso possiamo scaricare la ISO di Windows 10 che poi possiamo masterizzare su un DVD o creare un supporto d'installazione su una chiavetta USB. Per avviare il download andiamo su www.winmagazine.it/link/3253. Dal menu a tendina **Select edition** in basso alla pagina selezionare la versione da scaricare, scegliere quindi la lingua e infine cliccare sul tasto corrispondente alla versione a 32 o 64 bit per avviare il download.

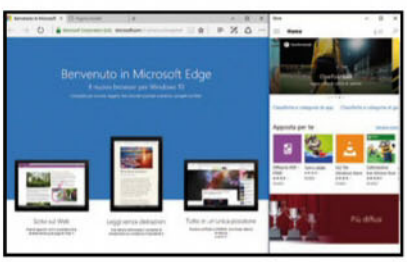
e disabilitare l'opzione *Mostra l'immagine di sfondo di Windows nella schermata di accesso*.

GESTIONE AUTOMATICA DELLE STAMPANTI

Andando in *Impostazioni/Dispositivi/Stampanti e scanner* è ora disponibile la nuova opzione *Consenti a Windows di gestire la stampante predefinita*. Quando è abilitata, il sistema operativo automaticamente imposta come stampante predefinita l'ultima che è stata usata. Inoltre in *Impostazioni/Dispositivi/USB* è presente una nuova opzione che ci permette di essere avvisati se si verifica un problema con la connessione di un dispositivo USB.

MULTITASKING AVANZATO

È stata migliorata la funzione *Snap* che ora consente di ridimensionare orizzontalmente e simultaneamente due finestre affiancate. Basta aprirne una ed effettuare uno snap verso un lato dello schermo. Aprire la seconda ed effettuare lo snap verso il lato opposto. A questo punto ridimensionando una finestra, verrà ridimensionata anche l'altra. Questa funzione si abilita andando in Impostazioni/Sistema/Multitasking e attivando la voce *Quando ridimensiono una finestra ancorata, ridimensiona contemporaneamente qualsiasi finestra ancorata adiacente*.



IN BREVE

PROVARE LE NOVITÀ IN ANTEPRIMA

Iscrivendosi al programma Windows Insider sul sito https://insider.windows.com è possibile installare sul proprio PC le ultime versioni di Windows 10 in fase di test prima che vengano rilasciate ufficialmente. Per scaricarle sarà necessario andare in *Start/Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza*, cliccare su *Opzioni avanzate* e poi premere il tasto *Per iniziare in Ricevi le build Insider Preview*. Portare a termine la breve procedura guidata e riavviare il computer.

BLOCCARE GLI ANNUNCI

Nel menu *Start* sono ora mostrati gli annunci per le nuove app disponibili sullo Store. Si possono bloccare andando in *Impostazioni/Personalizzazione/Start* e disabilitando l'opzione *Mostra occasionalmente gli annunci in Start*.

L'ANTIFURTO PER IL PC

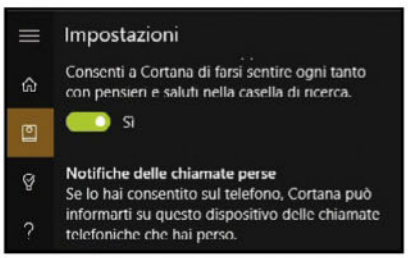
Come per i dispositivi mobile, ora anche sui computer portatili è possibile configurare l'opzione *Trova il mio dispositivo* che consente di recuperarlo nel caso venga rubato. Per attivarlo basta andare in *Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza*. Per visualizzare invece l'ultima posizione rilevata del proprio PC nel caso fosse già stato rubato, basta collegarsi al sito Microsoft https://account.microsoft.com/devices.

MENO PROBLEMI DI SPAZIO

Per venire incontro a chi ha un computer con un disco poco capiente, sono state introdotte una serie di opzione per una migliore gestione dello spazio. Andando in *Impostazioni/Sistema/Archiviazione* è possibile specificare una posizione diversa per l'installazione delle nuove applicazioni e scegliere ad esempio una scheda SD. Un'opzione simile è disponibile anche per il salvataggio delle mappe andando in *Impostazioni/Sistema/Mappe offline*.

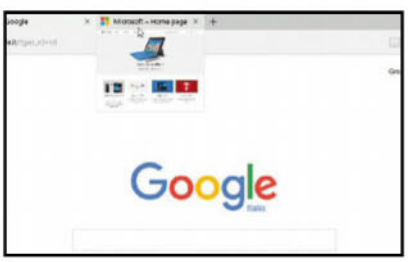
CORTANA È PIÙ INTELLIGENTE

L'assistente digitale di Microsoft è ora disponibile in più Paesi come Giappone, Australia e India. È possibile utilizzarlo anche senza un account Microsoft, semplicemente facendo l'accesso con un account locale. Inoltre riconosce l'immissione dei reminder col pennino sui dispositivi compatibili, tiene traccia delle prenotazioni e anche delle chiamate perse: basta abilitare l'opzione dal menu delle impostazioni. Infine ora è possibile usare Cortana anche per inviare messaggi di testo.



EDGE ALLA CONQUISTA DEL WEB

Il browser di Windows 10 ha subito diversi cambiamenti in questa nuova versione. Passando il puntatore del mouse su una scheda è possibile ora visualizzarne l'anteprima. È stata aggiunta la sincronizzazione dei *Preferiti* e dell'elenco di lettura tra i vari dispositivi. È stata infine aggiunta la possibilità di trasmettere elementi multimediali a dispositivi Wireless (Miracast e DLNA).



Così blindiamo il nostro PC

Ti regaliamo il software e la guida per proteggere il tuo sistema dalle nuove minacce informatiche

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

SUITE DI SICUREZZA
COMODO INTERNET SECURITY SUITE 2016
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔DVD
Sito internet: www.comodo.com

Quante più ore trascorriamo su Internet, tanto più aumenta la minaccia di virus, trojan, worm e spyware di ogni tipo in grado anche di prendere il controllo del nostro computer e mettere in serio pericolo tutti i dati in esso archiviati, oltre che la nostra privacy. A volte neanche gli antivirus, se non aggiornati, riescono ad individuare ed eliminare eventuali file infetti. Spesso, poi, è l'utente stesso a scaricare involontariamente il virus sul proprio PC, eseguendo download di applicazioni da siti sconosciuti o installando programmi dal contenuto non verificato. Una volta infettato il sistema, poi, questi malware sono in grado di bloccare l'aggiornamento dell'antivirus e del sistema operativo, in modo da nascondersi nei meandri dell'hard disk e continuare a compiere indisturbati il loro sporco compito.

Creiamo una fortezza

Le soluzioni antivirali non mancano, ma non sempre poi garantiscono realmente la protezione che promettono. Certo, la prima linea di difesa rimane sempre l'utente stesso, che con i suoi comportamenti corretti può tenersi alla larga dai possibili pericoli che si nascondono in Rete. Ma la nostra attenzione, per quanto maniacale, non ci mette completamente al riparo da ogni possibile minaccia. Per essere davvero sicuri di riuscire a proteggere il computer in maniera realmente efficiente occorre munirsi di un valido strumento di controllo come la Comodo Internet Security Suite. Come suggerisce il nome stesso, il programma integra più strumenti specializzati ognuno in un preciso compito: c'è l'antivirus, il firewall e l'antispyware, oltre ad una sandbox per l'esecuzione protetta dei software sospetti. Ed in più permette anche di criptare la nostra rete locale per renderla realmente inattaccabile. Ecco quindi come configurare al meglio tutti questi strumenti.

TUTTI GLI STRUMENTI DELLA SUITE A PORTATA DI CLIC

Al primo avvio, il tool provvede automaticamente ad aggiornare le definizioni virali e ad effettuare una scansione veloce del sistema. Ecco come intervenire anche manualmente per ottenere risultati migliori.

1 ANTEPRIMA ATTIVITÀ
Questo riquadro ci informa con un colpo d'occhio lo stato di sicurezza del sistema

2 ATTIVA
Verifichiamo sempre che la protezione in tempo reale della suite sia attiva, così da bloccare ogni possibile minaccia

3 MODALITÀ GIOCO
Permette di ridurre al minimo la richiesta di risorse della suite in modo da non rallentare le nostre lunghe sessioni di gioco

4 MINACCE RILEVATE
Un comodo report per essere sempre informati su quanti virus sono stati bloccati

5 INTRUSIONI RETE
Da questa sezione possiamo monitorare il corretto funzionamento del firewall integrato nella suite

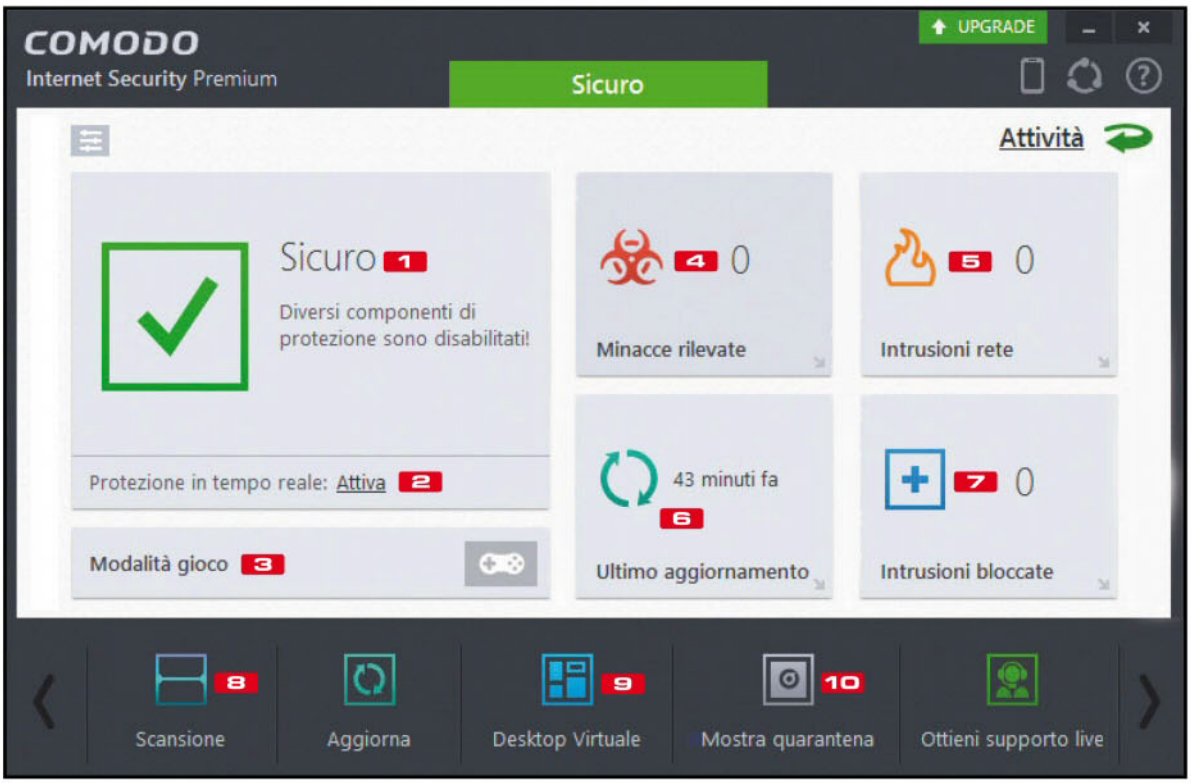
6 ULTIMO AGGIORNAMENTO
Per la massima sicurezza, è importante che la suite sia costantemente aggiornate con le nuove firme virus

7 INTRUSIONI BLOCCATE
Da questo pannello possiamo scoprire se qualcuno ha provato a bucare la nostra rete locale

8 SCANSIONE
Permette di avviar manualmente la scansione dell"hard disk o delle unità USB collegate al PC

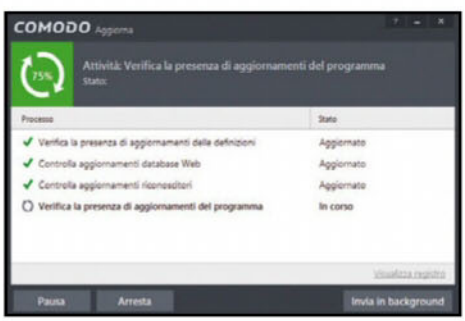
9 DESKTOP VIRTUALE
Permette di creare una scrivania di Windows isolata dal resto del sistema

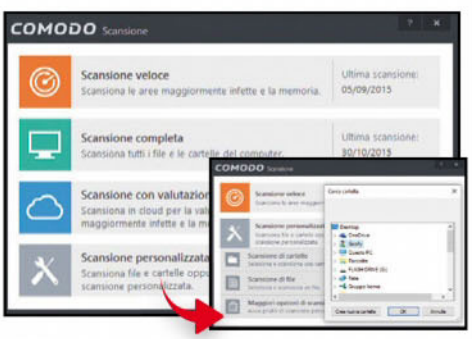
10 MOSTRA QUARANTENA
Cliccando su questo pulsante possiamo visualizzare la lista dei possibili file infetti



A Effettuiamo il primo controllo

La procedura da seguire per completare la configurazione della ESET Smart Security 9 è semplicissima: bastano pochi clic per attivare tutti i moduli di protezione ed effettuare una scansione veloce del sistema.





1 Aggiorniamo la suite

È possibile aggiornare la suite in due modi: direttamente dalla schermata principale premendo il pulsante *Aggiorna* in basso a sinistra o dal menu delle *Attività* accessibile cliccando sul link in alto a destra: successivamente, selezioniamo *Attività Generali* e clicchiamo *Aggiorna*.

2 Alla ricerca di file sospetti

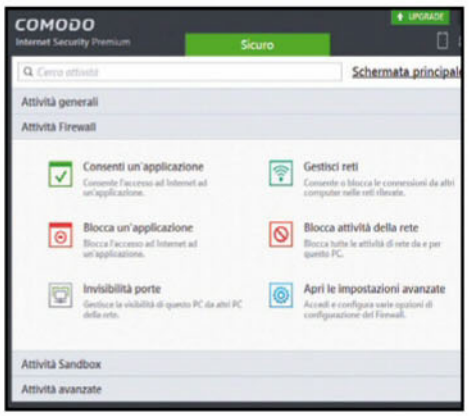
La scansione automatica effettuata al primo avvio della suite controlla esclusivamente i file di sistema. Per effettuare un controllo più approfondito di tutto l'hard disk, dal pannello di controllo della suite clicchiamo sul pulsante *Scansione* nella barra dei menu in basso.

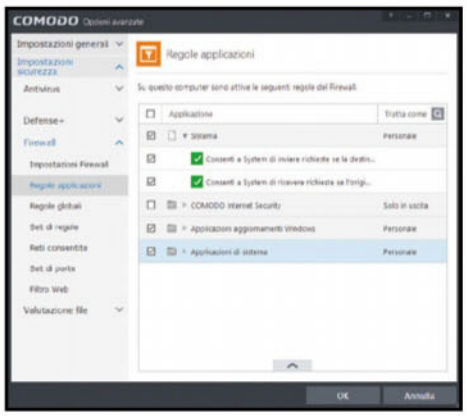
3 Scansione personalizzata

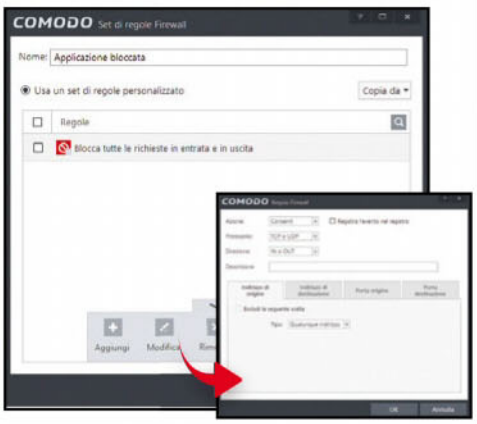
Nella nuova schermata selezioniamo *Scansione completa* per analizzare l'intero hard disk. Per controlla invece una chiavetta USB che potrebbe contenere possibili virus, clicchiamo su *Scansione personalizzata*, poi su *Scansione cartella* e indichiamo il percorso della pendrive.

B Il firewall ci sorveglia

Vediamo come gestire e configurare questo importante modulo della suite per riuscire a bloccare le applicazioni sospette, gestire le reti, terminare tutte le attività e modificare la visibilità delle porte del PC.







1 Effettuiamo la primone

Dalla home della *Smart Security* accediamo alla sezione *Controllo del computer* e clicchiamo a destra su *Controllo del computer*. Automaticamente partirà la scansione dell'hard disk alla ricerca di eventuali minacce. Possiamo interromperla in qualsiasi momento cliccando *Pausa* o *Interrompi*.

2 Personalizziamo i controlli

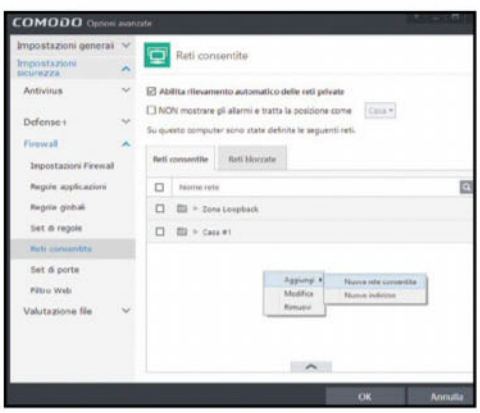
Per affinare la ricerca di eventuali minacce, clicchiamo su *Controllo personalizzato*. Nella finestra *Controllo del computer* selezioniamo in *Oggetti da controllare* le unità di archiviazione da analizzare, mentre da *Profilo di controllo* selezioniamo l'opzione *Controllo approfondito*.

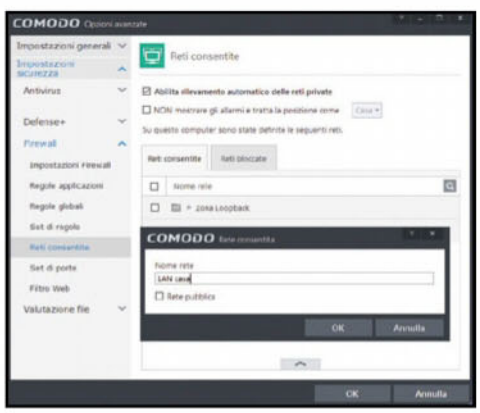
3 Alla ricerca dei virus

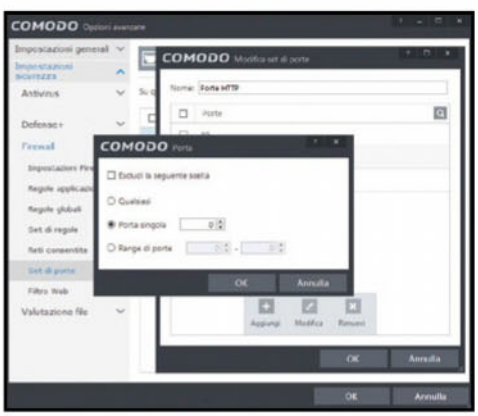
Tornati nella schermata *Controllo del computer* clicchiamo *Controlla* per avviare la scansione del sistema con le nuove regole. Possiamo eventualmente interromperla in qualsiasi momento tornando nell'interfaccia principale della Smart Security e cliccando sul pulsante *Pausa* o *Interrompi*.

C Criptiamo la rete locale

Vediamo adesso come rendere la LAN di casa ancora più sicura, settando alcuni parametri (porte e reti) che ci consentono di essere invisibili all'esterno e quindi immuni da qualunque attacco Web.







1 Abilitiamo le reti private

Dalla home della suite clicchiamo *Attività/Attività Firewall*. Selezioniamo *Apri le impostazioni avanzate*, spostiamoci in *Impostazioni Firewall* e clicchiamo *Reti consentite*. Clicchiamo col destro in un'area vuota della sezione *Reti consentite* e scegliamo *Aggiungi/Nuova rete consentita*.

2 Blocchiamo gli indirizzi IP

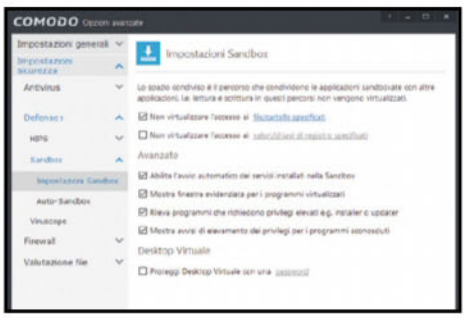
Diamo un nome alla rete, ad esempio *LAN casa*, e clicchiamo *OK* per aggiungerla a quella a cui possiamo accedere senza problemi. Da questo momento in poi la rete sarà visibile soltanto da noi. Per raffinare ulteriormente la configurazione, spostiamoci nella sezione *Set di porte*.

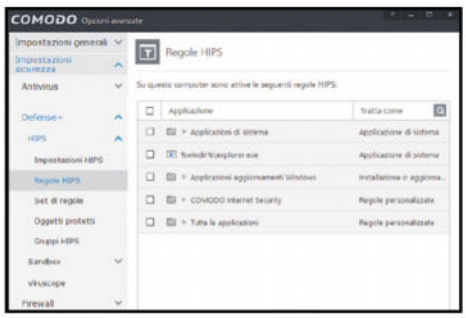
3 Queste porte sono invisibili

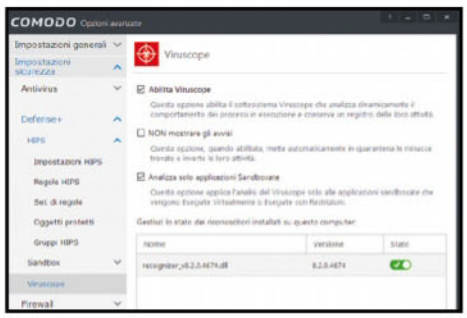
Nella schermata che appare clicchiamo due volte sulla categoria di porte che ci interessa. Per rendere sicure quelle che usiamo spesso è sufficiente spuntare le singole voci corrispondenti alle porte. Per aggiungerne altre, clicchiamo sulla freccia in basso e poi su *Aggiungi*.

D Creiamo una desktop protetto

Possiamo ora completare la configurazione della suite. In particolare, possiamo configurare alcune opzioni come lo spazio condiviso, il sistema di prevenzione (basato su Host) e le analisi dei processi in esecuzione.







1 Applicazioni condivise

Sempre dal pannello Impostazioni sicurezza della suite spostiamoci su Defense+ e clicchiamo Sandbox/Impostazioni Sandbox. Nella relativa schermata mettiamo un segno di spunta nella casella di controllo Proteggi Desktop Virtuale con una password per monitorarne gli accessi.

2 Alla ricerca di file sospetti

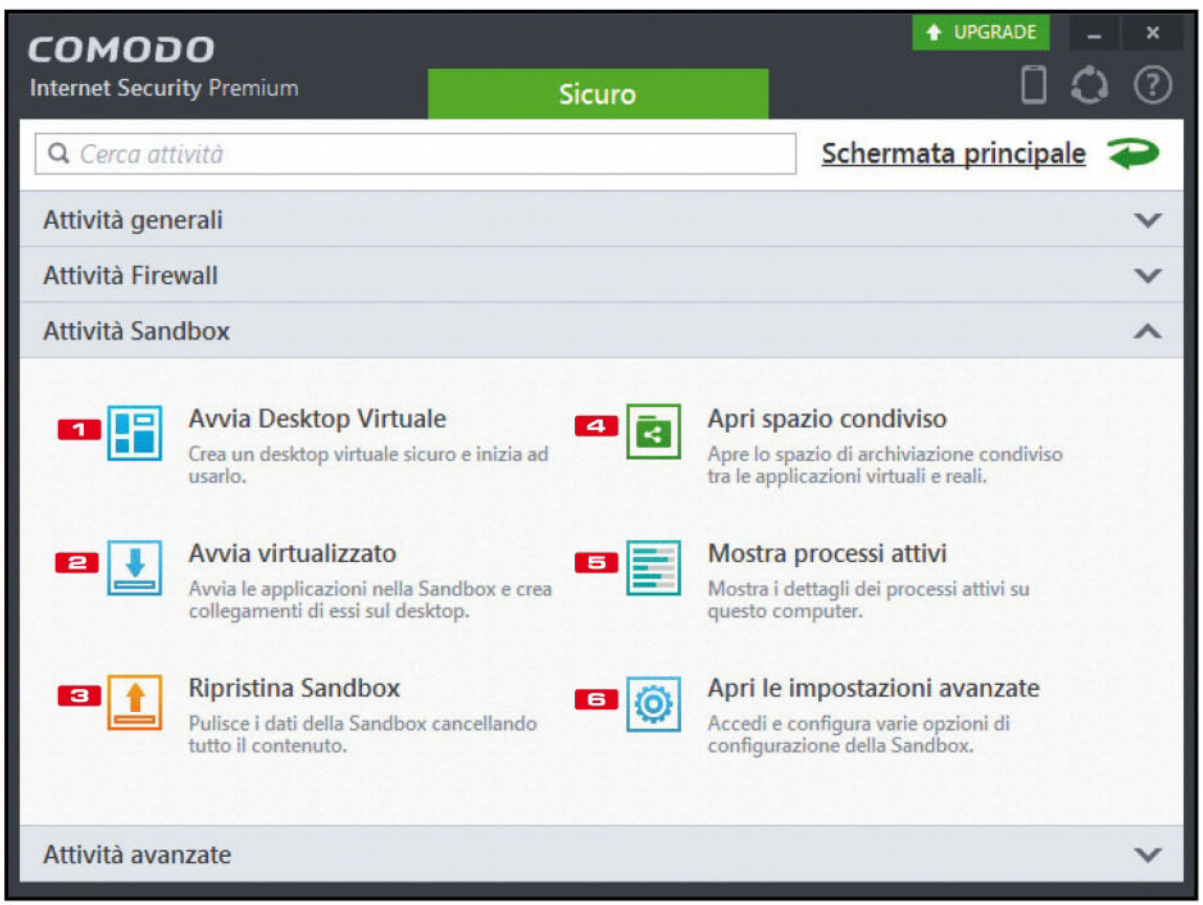
La scansione automatica effettuata al primo avvio della suite controlla esclusivamente i file di sistema. Per effettuare un controllo più approfondito di tutto l'hard disk, dal pannello di controllo della suite clicchiamo sul pulsante *Scansione* nella barra dei menu in basso.

3 Scansione personalizzata

Nella nuova schermata selezioniamo *Scansione completa* per analizzare l'intero hard disk. Per controlla invece una chiavetta USB che potrebbe contenere possibili virus, clicchiamo su *Scansione personalizzata*, poi su *Scansione cartella* e indichiamo il percorso della pendrive.

L'AMBIENTE VIRTUALE PER ISOLARE OGNI POSSIBILE MINACCIA

Impariamo ad usare al meglio gli strumenti della Sandbox integrata nella suite. In questo modo potremo testare le applicazioni prima di installarle definitivamente nel sistema reale.



1 AVVIA DESKTOP VIRTUALE
Crea un secondo desktop uguale in tutto e per tutto a quello di Windows in cui possiamo installare applicazioni e navigare su Internet senza paura di infettare il sistema

2 AVVIA VIRTUALIZZATO
Cliccando su questo pulsante e poi su *Scegli ed esegui* possiamo caricare un'applicazione direttamente nella sandbox

3 RIPRISTINA SANDBOX
Molto utile quando l'area protetta è ormai infetta da un virus: basta un clic per ripulirla e ripristinarla

4 APRI SPAZIO CONDIVISO
Permette di creare una cartella accessibile sia dal desktop di Windows sia da quello virtuale

5 MOSTRA PROCESSI ATTIVI
Utile per essere sempre informati sulle attività dei processi collegati con le applicazioni installate

6 APRI LE IMPOSTAZIONI AVANZATE
In questa sezione troviamo tutti gli strumenti per configurare al meglio la sandbox

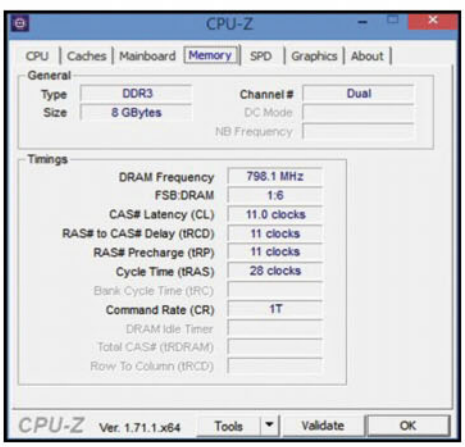
Il tuo PC arranca? Aumenta la RAM!

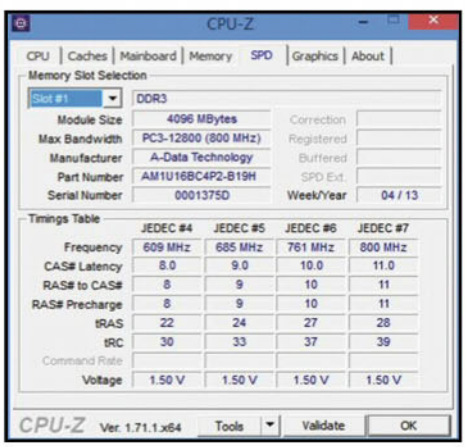
Sostituendo i moduli di memoria possiamo incrementare le prestazioni di computer desktop e notebook. Scopriamo come fare

Tutti noi abbiamo sicuramente sentito parlare della memoria RAM. Si tratta di un componente hardware essenziale che permette al PC di memorizzare temporaneamente ed elaborare le informazioni relative ai programmi in esecuzione. Essa può condizionare parecchio le prestazioni di un computer: infatti, se la quantità di memoria installata è insufficiente, si possono verificare fastidiosi rallentamenti dal momento che il sistema, per leggere e scrivere i dati, cerca di accedere continuamente al disco rigido, notoriamente più lento della RAM. Giochi e applicazioni inoltre sono sempre più avidi di risorse e necessitano così di una quantità di memoria sempre crescente (software come i browser Web o applicazioni per il fotoritocco divorano letteralmente la memoria RAM). Per questo motivo, spesso, è necessario sostituire la RAM installata nel computer con una versione più veloce o aggiungerne altra a quella già presente. Sostituire la memoria RAM del proprio computer è un'operazione semplice e alla portata di tutti, ma occorre prestare molta attenzione alla scelta dei componenti in fase di acquisto. Esistono infatti diversi standard di memorie in commercio (DDR, DDR2, DDR3, DDR4) ognuno dei quali ha una velocità di funzionamento (frequenza) differente. Inoltre dobbiamo tenere presente che i vari standard non sono compatibili tra loro, di conseguenza è facile incappare in errori e acquistare il componente non supportato dalla nostra scheda madre. Per evitare problemi analizzeremo l'hardware

A Il computer sotto la lente

Servendoci del tool CPU-Z possiamo eseguire un'analisi dell'hardware del PC e ottenere informazioni sulla memoria installata, utili qualora volessimo effettuare la sostituzione di un modulo o un upgrade Vediamo come usarlo.





1 Installiamo il tool

Per conoscere la quantità e la tipologia di memoria RAM presente nel PC utilizziamo il software CPU-Z (presente sul Win DVD-Rom), che, dopo un'accurata analisi, ci restituirà tutti i dettagli e le specifiche dei componenti.

2 L'analisi della memoria

Avviamo CPU-Z e rechiamoci nel tab *Memory*, annotiamoci i valori visualizzati nel campo *Type* del riquadro *General* e nel campo *DRAM Frequency* del riquadro *Timings*. Essi indicano la tipologia e la frequenza della memoria RAM attualmente installata nel computer.

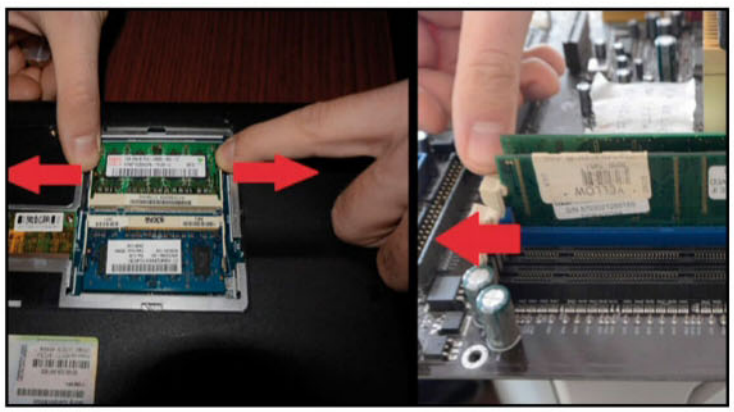
3 Sostituzione o upgrade?

Spostiamoci nella scheda *SPD* e scorriamo gli slot disponibili (*Slot #1*, *Slot #2*). Per ognuno di essi leggiamo il parametro *Module Size* che indica la dimensione del singolo blocco di memoria. Possiamo aggiungere RAM al PC o sostituire la RAM esistente con moduli di dimensioni maggiori.

del nostro computer, per individuare quale, e soprattutto quanta, memoria RAM supporta la nostra scheda madre. Una volta acquistata la memoria corretta, sarà sufficiente rimuovere dagli slot i "vecchi" moduli di memoria e inserire i nuovi oppure installare direttamente la nuova memoria al fianco di quella già esistente in modo da aumentare la quantità totale.

B Rimuoviamo la RAM del PC

Per poter sostituire i banchi di memoria installati sulla scheda madre dobbiamo aprire il case. Vediamo come effettuare questa operazione sia su computer desktop sia su notebook.



1 Un'operazione a "PC aperto"

Spegniamo e scolleghiamo dalla rete elettrica il PC, rimuoviamo la paratia laterale destra del case, così da avere accesso alla scheda madre e alla RAM. Sui notebook la RAM è posta nella parte inferiore, protetta da uno sportellino in plastica che è possibile rimuovere facilmente.

2 Sfiliamo le bacchette di memoria

Rimuoviamo i moduli di RAM per leggerne le specifiche: premiamo leggermente i due fermi alle estremità degli slot e, una volta aperti, sfiliamo i moduli. Nei notebook le clip di bloccaggio sono metalliche: esercitiamo pressione su entrambe allargandole prima di sfilare i moduli.

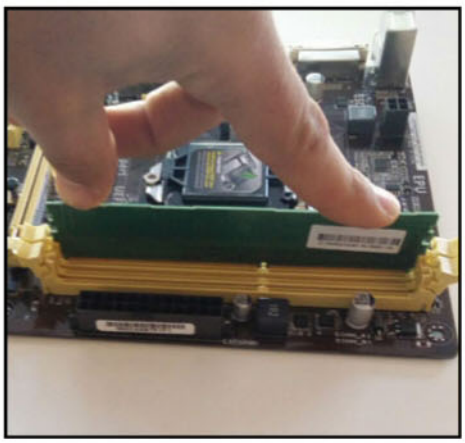
QUALE MEMORIA SCELGO?

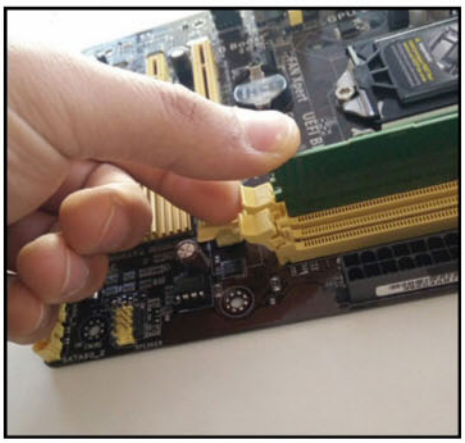
I vari standard di memoria non sono compatibili tra loro. Pertanto, se sul nostro computer abbiamo installato una memoria RAM del tipo DDR2 400 (PC-3200), per sostituirla dovremo utilizzare sempre una DDR2 di dimensioni maggiori. Ovviamente conviene passare a una RAM con frequenza di funzionamento superiore oppure con tempi di latenza inferiori, in modo non solo da ottenere benefici non solo nei termini di quantità di memoria RAM disponibile, ma anche di velocità della stessa. Se abbiamo però deciso di incrementare solo la RAM,ovvero aggiungere moduli di memoria senza rimuovere quella esistente, dobbiamo tenere presente che tutti i banchi installati funzionano alla stessa frequenza: questo vuol dire che, se abbiamo un modulo di RAM DDR 2-800 PC-6400 (a 400 MHz) e uno DDR 2-1066 PC-8500 (a 533 MHz), entrambi funzioneranno alla frequenza minore, quindi entrambi i moduli lavoreranno alla frequenza di 400 MHz. Nella seguente tabella possiamo trovare i principali modelli di moduli RAM e la loro frequenza di funzionamento.

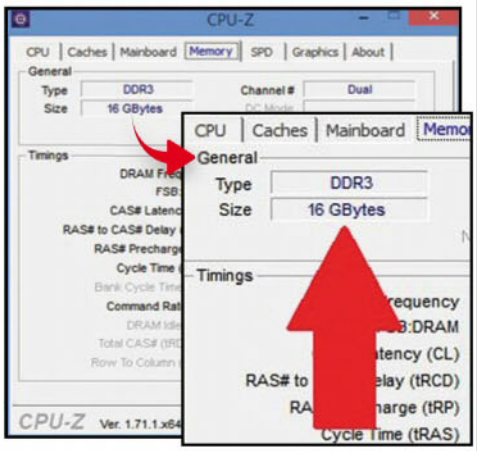
STANDARD	MODULO	FREQUENZA DI CLOCK (MHZ)
DDR-200	PC-1600	100
DDR-266	PC-2100	133
DDR-333	PC-2700	166
DDR-400	PC-3200	200
DDR-466	PC-3700	233
DDR-533	PC-4200	266
DDR2-400	PC-3200	200
DDR2-533	PC-4200	266
DDR2-666	PC-5300	333
DDR2-800	PC-6400	400
DDR2-1066	PC-8500	533
DDR2-1150	PC-9200	566
DDR2-1200	PC-9600	600
DDR3-800	PC-6400	400
DD3-1066	PC-8500	533
DD3-1333	PC-10666	666
DD3-1600	PC-12800	800
DD3-1866	PC-14500	933
DD3-2000	PC-16000	1000
DD3-2133	PC-17000	1066

Più memoria al nostro computer

Aggiungere un modulo di RAM sulla scheda madre di un PC desktop è un'operazione tutto sommato abbastanza semplice, avendo cura però di rispettare il verso di inserimento del componente. Ecco come fare.







1 Inseriamo il nuovo modulo

Quando inseriamo un banco di memoria negli slot dobbiamo fare attenzione a non installarlo nel verso sbagliato. Per evitare che ciò accada, verifichiamo che la tacca presente nella parte inferiore della memoria RAM corrisponda con quella posta sulla scheda madre.

2 Un semplice "click" ed è fatta!

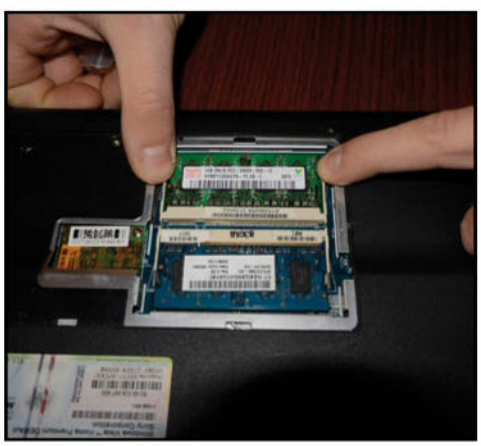
Inseriamo il blocco di memoria in posizione orizzontale. Per fissarlo all'alloggiamento premiamo sui bordi della memoria stessa fino a quando i fermi in plastica, posti ai lati dello slot non saranno completamente alzati e avranno saldamente bloccato il modulo alla scheda madre.

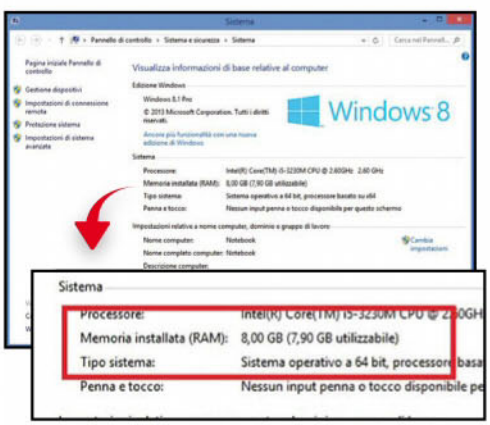
3 Una veloce verifica

Richiudiamo la paratia laterale del PC ed accendiamolo. Al riavvio verifichiamo con il software CPU-Z che la nuova memoria RAM venga riconosciuta correttamente. Se il computer non si accende e sentiamo dei beep ripetuti, ripetiamo l'operazione di installazione della memoria RAM.

Aggiorniamo la RAM del portatile

Su un notebook l'installazione di un modulo di memoria non è molto diversa da quella di un PC. L'unica differenza è che va inserito con una certa inclinazione e poi sollevato per fissarlo allo slot.





1 Aggiungiamo la memoria

Nei notebook l'operazione di sostituzione della RAM è leggermente diversa. I blocchi di memoria, infatti, non vanno inseriti in orizzontale, ma in diagonale. Anche in questo caso gli slot di memoria hanno un unico verso di inserimento: facciamo quindi attenzione quando li installiamo.

2 Attenzione all'inclinazione

Per installare un banco di memoria occorre inserirlo nello slot con un'inclinazione di circa 30°. Spingiamo il modulo nel connettore e, una volta che è arrivato in fondo, solleviamolo in modo da far richiudere le mollette metalliche, per fissalo definitivamente alla scheda.

3 Nessun bip? Allora funziona!

Rimettiamo a posto lo sportellino e accendiamo il notebook. Verifichiamo quindi con CPU-Z (o nelle proprietà di sistema) che la nuova memoria RAM venga correttamente rilevata. Se all'accensione del portatile vengono emessi dei beep ripetuti, ripetiamo l'installazione della RAM.

Con un lascito a Mission Bambini cambi per sempre la vita di un bimbo.

Con il patrocinio e la collaborazione del Consiglio Nazionale del Notariato

Consiglio Nazionale del Notariato

Elvis è nato in Zimbabwe, col cuore malato e nessuna possibilità di sopravvivere. Nel 2006 grazie a Mission Bambini viene operato in Italia: dopo 6 ore di intervento e una cicatrice lunga 20 centimetri il suo cuore viene salvato.

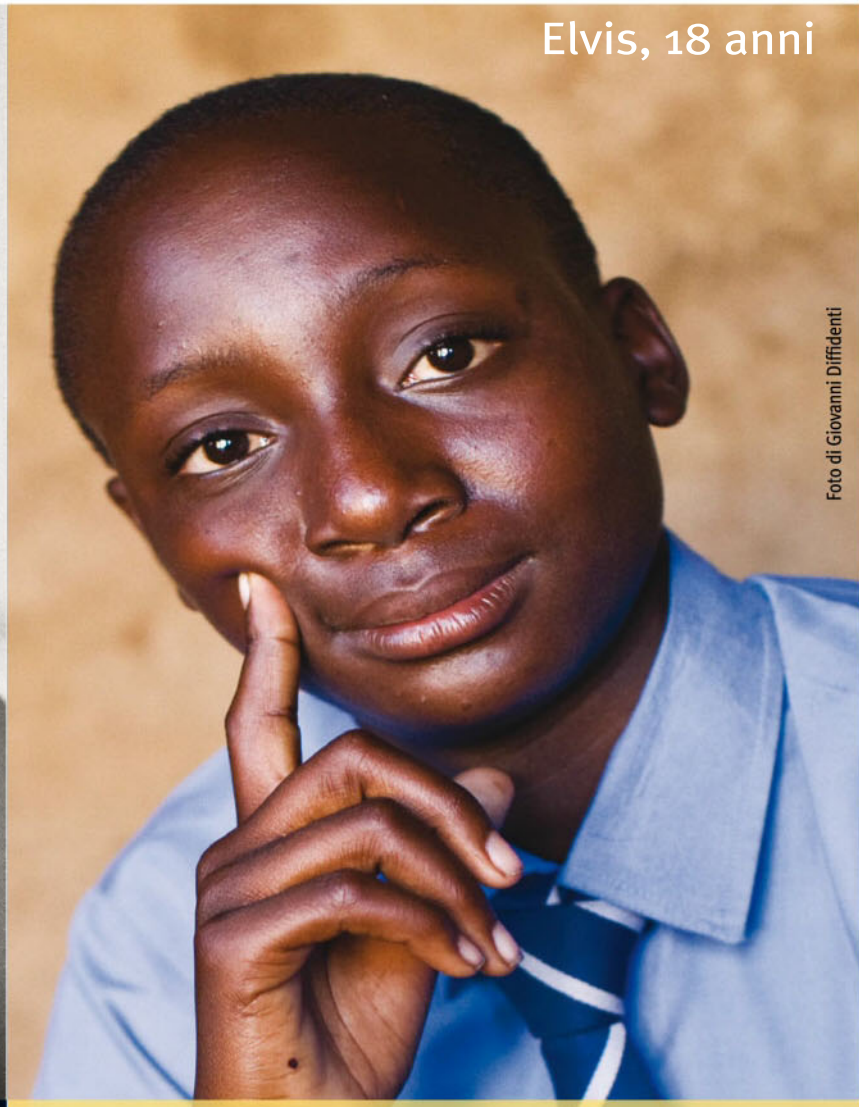


Foto di Giovanni Diffidenti

Oggi Elvis può correre, giocare, studiare e diventare grande. È uno degli oltre 2 milioni di bimbi aiutati da Mission Bambini in ogni parte del mondo, ma ce ne sono tanti altri che aspettano un tuo gesto per cambiare la loro vita.

"Ho sempre amato i bambini, per questo ho deciso di destinare un lascito a Mission Bambini. Per conoscenza diretta della Fondazione ho potuto constatare che il mio lascito sarà davvero un aiuto concreto che cambierà le loro vite e potrà donare loro un futuro più luminoso. È bello pensare che la mia vita continuerà qui in terra nelle loro vite."

Floriana Modena

Scegli di donare un lascito a Mission Bambini.
Per info: 02 21.00.241 - info@missionbambini.org

Si ringrazia l'editore per lo spazio concesso.

Fondazione Mission Bambini Onlus
via Ronchi, 17 - 20134 Milano
www.missionbambini.org

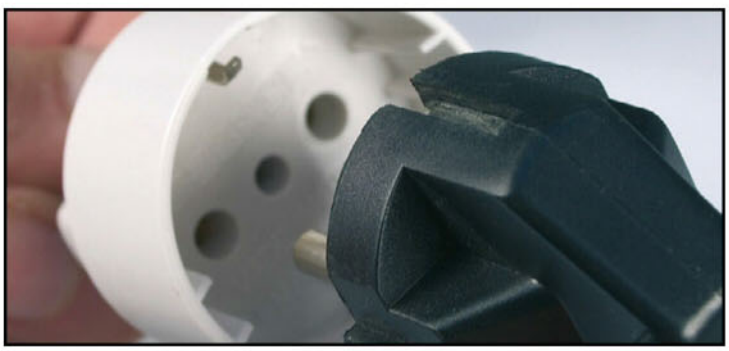
seguici su

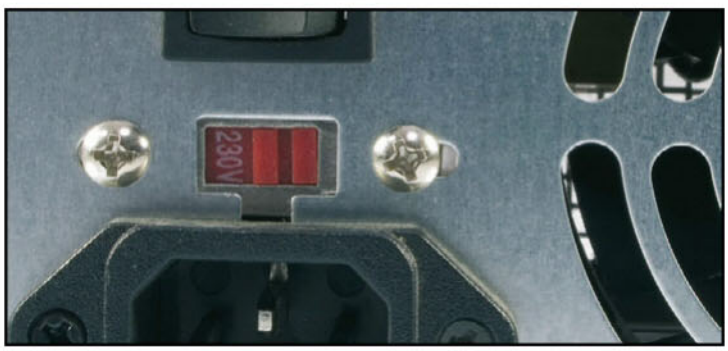
Mission Bambini

Lunga vita al tuo PC!

Ecco come mantenere in perfetta efficienza l'alimentatore, uno dei componenti elettronici più importanti del computer

Il PC è ormai un "elettrodomestico" insostituibile della nostra vita quotidiana. Come tutte le macchine, però, anche il computer, affinché sia sempre in perfetta efficienza, necessita di manutenzione periodica. Ad esempio, uno degli elementi più soggetto ad usura è l'alimentatore. Se non abbiamo un gruppo di continuità o una presa filtro, durante il suo funzionamento questo componente può essere sottoposto a improvvisi sbalzi di tensione che contribuiscono ad accorciarne la vita. Ma un nemico ancora più insidioso è la polvere. Si accumula al suo interno e soprattutto sulla ventola di raffreddamento. Nella peggiore delle ipotesi, se la ventola si blocca, i componenti dell'alimentatore si surriscaldano e possono danneggiarsi in maniera irreparabile. Vediamo allora alcuni piccoli accorgimenti per evitare tutto ciò!





1 Usiamo le prese con la "terra"

La spina Schuko del cavo dell'alimentatore dispone di due lamelle laterali per la messa a terra. Usiamo quindi solo prese provviste di messa a terra. Forzare la spina Schuko in una presa comune, non dotata di terra, espone al rischio di fulminazione e può danneggiare l'alimentatore.

2 La corretta tensione di rete

Molti alimentatori dispongono sul retro di un interruttore per l'impostazione della tensione di rete, che in Italia è pari a 230 V. Facciamo attenzione: modificare la posizione dell'interruttore al valore inferiore (generalmente 117 V) può portare all'esplosione dei componenti interni.

3 Una spolverata alla ventola

Per evitare che si accumuli polvere nell'alimentatore, possiamo soffiare con una bomboletta ad aria compressa attraverso le griglie di areazione, in particolare vicino al punto di rotazione della ventola. Col beccuccio della bomboletta possiamo arrivare facilmente anche ai componenti interni. Prima di compiere questa operazione, non dimentichiamo di staccare il cavo dell'alimentatore dalla presa.

4 E poi anche all'interno

Se l'alimentatore non è stato pulito da tanto tempo, bisogna aprirlo per eliminare la polvere al suo interno. È un'operazione pericolosa! Per farlo rimuoviamolo dal PC, scolleghiamolo dalla rete e apriamolo solo dopo qualche ora. Puliamo poi l'interno usando un pennello e la bomboletta spray.

L'ALIMENTATORE MESSO A NUDO

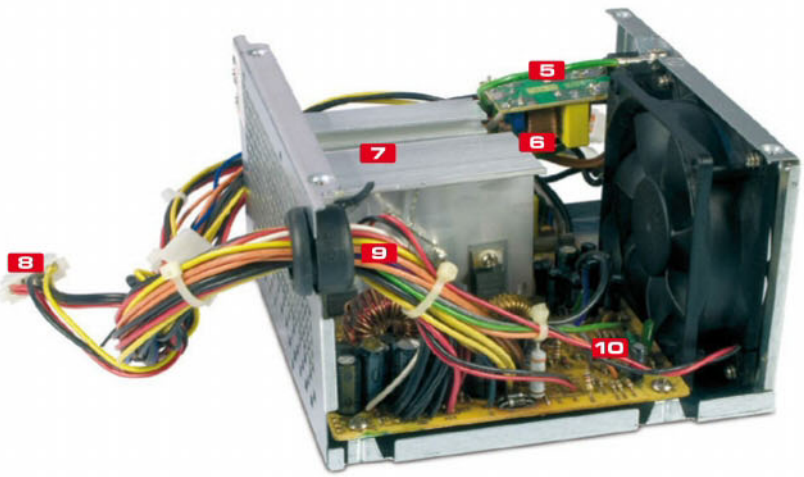
Andiamo alla scoperta degli elementi del dispositivo che fornisce energia a tutti i componenti del nostro computer.

1 GRIGLIE DI AREAZIONE
Permettono di espellere l'aria calda generata all'interno dell'alimentatore

2 INTERRUTTORE
Permette di spegnere l'alimentatore anche se è connesso alla rete elettrica

3 PRESA DI RETE
Ad essa va collegato il cavo di alimentazione utilizzando la spina Schuko

4 CAMBIA TENSIONE
Se presente, permette di adattare l'alimentatore alla tensione di rete di vari paesi



5 CAVI RETE ELETTRICA
Provenienti dalla rete, arrivano vicino al filtro EMI: facciamo molta attenzione, perché in questo punto ci sono elementi a tensione elevata!

6 FILTRO EMI
Questo componente ha lo scopo di limitare i disturbi trasmessi dall'alimentatore verso la rete

7 TRASFORMATORE
È il componente più importante dell'alimentatore: ha il compito di ricevere una tensione in ingresso e produrne un'altra in uscita

8 CONNETTORI
Si trovano all'estremità dei cavi in uscita e si collegano alla scheda madre, ai dischi rigidi, alle unità ottiche e agli altri dispositivi del PC

9 CAVI IN USCITA
Possiedono varie tensioni ed alimentano i componenti del computer

10 CONTROLLER PWM
Verifica le tensioni in uscita ed agisce sul commutatore di potenza per mantenere stabile la tensione di uscita al variare del carico (richiesto dal PC)

COME FUNZIONA L'ALIMENTATORE

Gli alimentatori ATX usati per i PC sono di tipo "a commutazione". Il trasformatore, il componente più importante, è un nucleo ferromagnetico che funziona a frequenze superiori rispetto a quella della rete pubblica (50 Hz). Nell'alimentatore la tensione di rete viene trasformata in corrente continua, poi viene trasformata in corrente alternata ad elevata frequenza ed infine è inviata al trasformatore per ottenere le tensioni desiderate. La pulizia dell'interno dello chassis dell'alimentatore richiede quindi molta attenzione, vista la presenza di componenti in tensione.

5 Verifichiamo la ventola

La ventola sul retro dell'alimentatore serve a rimuovere il calore dissipato dai componenti interni. Un alimentatore non raffreddato potrebbe danneggiarsi dopo poche ore di utilizzo. Verifichiamo quindi periodicamente che la ventola giri in modo corretto e senza interruzioni.

QUANTA POTENZA SERVE AL COMPUTER?

Vediamo come scegliere un alimentatore adatto alle nostre esigenze.

POTENZA (IN WATT)	IDEALE PER
FINO A 350	Computer utilizzati prevalentemente per navigare su Internet, controllare la posta elettronica o eseguire applicazioni per l'ufficio.
DA 350 A 500	PC di media potenza, completi di scheda video e/o audio, usati per giocare ed effettuare videoediting.
OLTRE 500	PC di fascia alta o sistemi ad alte prestazioni (ad esempio RAID), equipaggiati con due o più hard disk e molte schede interne.

BUONI CONSIGLI

I SEGRETI DEL BUON ALIMENTATORE

L'alimentatore è un componente che, adottando opportuni accorgimenti, può durare per diversi anni. Come prima cosa è importante scegliere un modello di potenza adeguata al proprio PC. Infatti un alimentatore sottodimensionato che lavora sempre alla massima potenza non ha in genere vita lunga. Se il PC non è connesso ad un gruppo di continuità o ad una presa filtro, è preferibile spegnere l'alimentatore al termine della sessione, mediante il suo interruttore, o staccare il cavo qualora non si usi il computer per molti giorni. In questo modo possiamo evitare che problemi alla rete pubblica si trasferiscano sui componenti dell'alimentatore e del computer. Una costante pulizia dell'alimentatore, inoltre, è molto utile ad evitare che si accumuli al suo interno troppa polvere che a lungo andare ostacola il raffreddamento dei componenti e può bloccare la ventola.

BUONI ACQUISTI

FELLOWES 99676I ARIA PRES.TA, 400 ML

Una pratica bomboletta spray ad aria compressa per la pulizia del PC. Grazie al lungo beccuccio è possibile "soffiare" anche nei punti più difficili da raggiungere.
Quanto costa: € 9,66
Sito Internet: www.amazon.it

Riprendi a masterizzare!

Scopriamo assieme come sostituire il vecchio lettore ottico con una nuova unità di masterizzazione... anche blu-ray

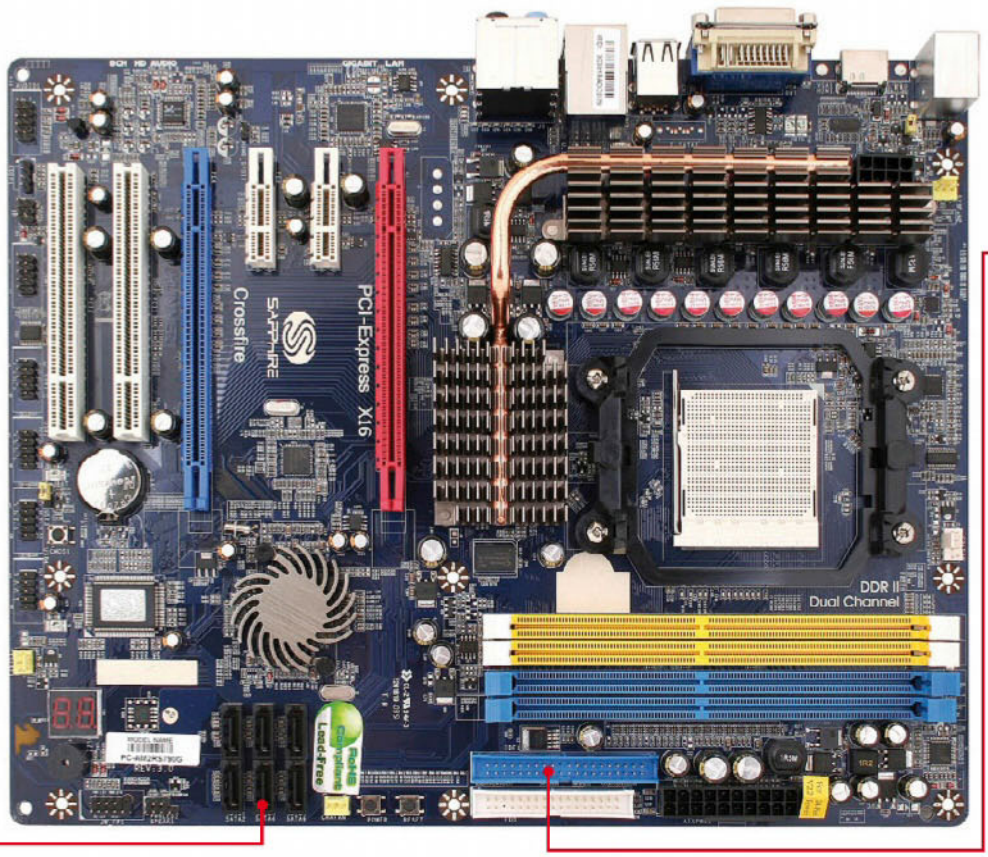
Le chiavette USB e gli hard disk esterni sempre più capienti hanno fatto "passare di moda" il vecchio masterizzatore. Ciò non toglie che avere una buona unità ottica installata nel computer può ancora tornare utile in molte occasioni: per realizzare un backup delle nostre foto, ad esempio, oppure per duplicare un film o, ancora, per reinstallare il sistema operativo da un DVD di ripristino. Potremmo inoltre pensare di sostituire il vecchio lettore/masterizzatore con un nuovo modello compatibile con supporti ottici più capienti come i DVD Dual Layer o capace di leggere anche i dischi in formato Blu-ray. Sostituire le periferiche ottiche non è una procedura complessa né dispendiosa: prima di acquistare un nuovo masterizzatore, però, è necessario verificarne l'effettiva compatibilità con l'hardware in dotazione. Ecco la guida pratica per una sostituzione perfetta!

È TUTTA QUESTIONE DI CAVI E CONNETTORI

Ecco le principali differenze tra le due tecnologie utilizzate per collegare le unità ottiche alla scheda madre del computer.

S-ATA

Standard giunto alla terza versione (con velocità di trasferimento dati 100 volte superiore al vecchio IDE). La retro compatibilità tra versioni rende lo standard il più diffuso al mondo. È possibile acquistare periferiche che supportano la tecnologia più idonea ai nostri usi, dai semplici masterizzatori, anche Dual Layer, a quelli che permettono la lettura/scrittura dei Blu-ray.



E-IDE

Quasi tutti i computer prodotti fino al 2004 utilizzano questo tipo di connettore, che ormai è stato sostituito dal più veloce ed efficiente S-ATA. Essendo datato, le periferiche con questo tipo di collegamento sono fuori produzione e la ricerca di un nuovo masterizzatore va effettuata, pertanto, nel mercato dell'usato. Su eBay è possibile acquistare numerosi modelli a prezzi modici.

Installiamo un masterizzatore EIDE

Un passaggio importante, in questo caso, riguarda la corretta configurazione dei jumper (i cosiddetti "ponticelli") sull'unità ottica: controlliamo quindi che siano correttamente inseriti ed effettuiamo la sostituzione.

1 Apriamo il case del computer

Probabilmente lo abbiamo già fatto in precedenza per verificare la compatibilità del chipset della scheda madre: altrimenti, rimuoviamo entrambe le paratie laterali dal case del nostro computer. Individuiamo gli alloggiamenti da 5,25" contenenti la periferica da sostituire. Rimuoviamo eventuali mascherini in plastica, posti sulla parte frontale del case.

2 Estraiamo il vecchio lettore

Scolleghiamo dal vecchio lettore ottico il cavo di alimentazione ed il cavo flat (piattina) usato per il trasferimento dei dati. Rimuoviamo quindi le viti laterali che bloccano la periferica nel suo alloggiamento (o qualsiasi sistema di bloccaggio analogo), quindi estraiamo con cura il vecchio masterizzatore, sfilandolo lentamente dalla propria sede.

3 Mettiamo a posto il jumper

Per un corretto funzionamento della nuova periferica è opportuno posizionare correttamente il ponticello che permette di configurarne la modalità d'uso. Confrontiamo che la scelta del canale sia la medesima (CS, SL, MST) tra le due periferiche. In caso contrario, estraiamo il jumper aiutandoci con una pinzetta e inseriamolo nella posizione corretta.

4 Colleghiamo il nuovo disco

A questo punto non ci rimane altro da fare che inserire il nuovo masterizzatore nell'alloggiamento e fissarlo al case tramite le viti, quindi riconnettere il cavo di alimentazione e la piattina per il trasferimento dei dati. La sostituzione non prevede nessun tipo di modifica software: la nuova periferica, infatti, funzionerà al prossimo avvio del computer.

BUONI ACQUISTI

Hai un vecchio PC? Ecco due modelli di masterizzatori EIDE che è possibile acquistare on-line

MASTERIZZATORE DVD/DVD-RW RICONDIZIONATO

Le unità ricondizionate permettono notevoli guadagni e garantiscono la perfetta funzionalità. In alcuni casi è prevista anche la garanzia "soddisfatti o rimborsati".

Quanto costa: € 9,60

Sito Internet: www.winmagazine.it/link/2939

ASUS DRW-22B2L LIGHTSCRIBE

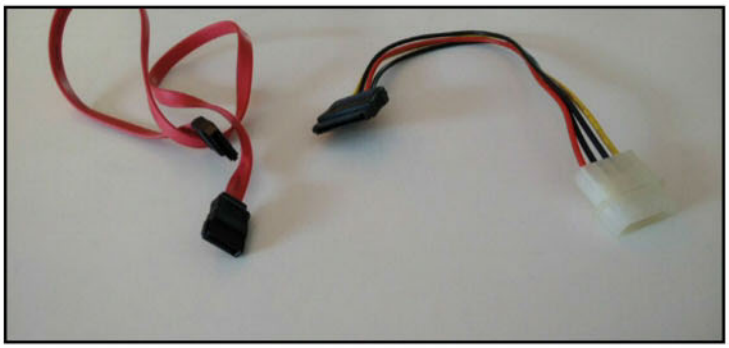
Unità ad alto risparmio energetico in grado di leggere e scrivere DVD±R/RW, DVD-RAM. La tecnologia LightScribe permette di incidere anche la parte superiore dei supporti.

Quanto costa: € 13,00

Sito Internet: www.winmagazine.it/link/2940

Installiamo un masterizzatore SATA

In questo caso ci basterà semplicemente estrarre la vecchia periferica dal suo alloggiamento e inserire la nuova, senza preoccuparci di configurare alcun jumper. Vediamo insieme come procedere.



1 Rimuoviamo la vecchia periferica

Dobbiamo innanzitutto aprire il case del computer, come al Macropasso precedente, quindi procedere a rimuovere la vecchia periferica di masterizzazione. Se stiamo passando da un disco EIDE a uno SATA, dovremo sostituire anche il connettore di alimentazione (a destra in figura) ed il cavo di trasferimento dati, (quello a sinistra) poiché incompatibili con la nuova unità.

2 Installiamo il nuovo lettore

Inseriamo il nuovo masterizzatore nell'alloggiamento. Blocchiamolo con le viti, colleghiamo l'alimentazione e il cavo dati. Richiudiamo il case e accendiamo il PC. Generalmente non sono necessarie modifiche alle impostazioni del BIOS. È consigliabile comunque installare il software di masterizzazione fornito in dotazione con la periferica.

BUONI ACQUISTI

LG DVD GH24NSB0 DUAL LAYER 48X

Sono supportati: CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RAM, DVD±RW, DVD+R, DVD±R DLL. Le velocità di scrittura sono:48x (CD) / 24x (DVD±R) / 8x (DVD±R DL). Ottimo per chi non ha necessità dei supporti Blu-ray.
Quanto costa: € 15,00
Sito Internet: www.lg.com/it

LG DVD BH16NS40 BLU-RAY 25/50 GB

È compatibile in lettura e scrittura con quasi ogni supporto esistente, di CD, DVD e Blu-ray. Supporta anche i DVD-RAM, i DVD+R, -R, +RW, -RW. Gestisce Blu-ray single layer, dual layer, triple layer e quad layer, ossia da 25 GB ai 125 GB, con velocità di scrittura elevate (16x).
Quanto costa: € 80,00
Sito Internet: www.lg.com/it

I CONSIGLI GIUSTI PER NON "BRUCIARE" SUPPORTI

✔ **Lettore e masterizzatore: teniamoli separati**
In caso di due periferiche EIDE, come un lettore ed un masterizzatore, è consigliabile collegarle su due canali di trasmissione dati differenti (IDE1 per il lettore e IDE2 per il masterizzatore). Questo schema di collegamento offre un maggiore controllo nel trasferimento dei dati, evitando molti errori in fase di masterizzazione con la modalità di copia diretta di un disco.

✔ **Masterizzazioni oltremisura**
Tutti i supporti ottici hanno una dimensione massima dichiarata dalla casa produttrice, inferiore a quella effettiva. Utilizzando l'overburn, invece, è possibile masterizzare più byte di dati rispetto alla normale masterizzazione. La modalità overburn è disponibile in tutti i più diffusi software di masterizzazione ed è attivabile con un clic dalle voci di menu relative alla scrittura. In Nero Burning Rom, ad esempio, è sufficiente cliccare su **File/Opzioni**, nella schermata che appare spostiamoci in **Caratteristiche avanzate** e in **Sovrascrittura** spuntiamo **Consente sovrascritt. CD Disc-at-once** e **Consente sovrascritt. DVD**.

✔ **Il backup è incrementale**
È possibile saltare il processo di finalizzazione di un disco per poterlo "riutilizzare". Se non effettuiamo la chiusura del disco, sarà possibile aggiungere altri file in un secondo momento. Ovviamente possiamo ripetere la procedura, per una quantità di dati inferiore alle dimensioni del disco. I file precedentemente masterizzati sul supporto non potranno essere eliminati.

✔ **Simuliamo la masterizzazione**
Masterizzare dischi alla massima velocità di scrittura consentita dall'unità ottica è una pratica fortemente sconsigliata: a seconda dell'importanza dei sati da incidere, è opportuno ridurre la velocità massima di scrittura del disco ed eventualmente simulare la masterizzazione prima di avviare la procedura effettiva: in questo modo garantiremo una maggiore integrità del disco.

✔ **Attenti ai sovraccarichi**
Evitiamo di sovraccaricare il PC durante una masterizzazione. I masterizzatori sono dotati di un buffer (memoria) nel quale memorizzare i dati in attesa di inciderli sul disco. Visto che una interruzione prolungata del flusso di dati provoca lo svuotamento del buffer e conseguente fallimento della masterizzazione, è buona norma non utilizzare il computer durante una copia.

✔ **Se il lettore non espelle il disco…**
A volta, può capitare che il nostro lettore o masterizzatore smetta di funzionare, rifiutandosi di aprire il carrello e impedendoci di rimuovere il disco al suo interno. In questi casi, ci basterà inserire uno spillo (va benissimo anche una graffetta metallica) nell'apposito foro posto sulla parte frontale della periferica ed esercitare una lieve pressione. Il carrello si aprirà permettendoci così di estrarre il disco. Si tratta di una procedura meccanica e quindi possiamo utilizzare questo trucchetto anche quando il computer è spento o non alimentato.

ABBONATI A WIN MAGAZINE

Collegati all'indirizzo http://abbonamenti.edmaster.it/winmagazine
e scopri le nostre offerte di abbonamento

Gli strumenti segreti di Windows 10

Solo noi ti diciamo come attivare e usare i controlli nascosti per ottenere il massimo dal tuo nuovo Sistema Operativo

Su Win Magazine abbiamo esaminato le nuove funzioni di Windows 10, dal ritorno al menu Start all'interfaccia ancora più semplice e intuitiva. Microsoft ne ha volutamente nascosto alcune per renderne l'uso facile a chiunque e non confondere le idee a chi non ha molta dimestichezza col computer, tenendo comunque presente che sono sempre attivabili a patto di sapere dove andarle a trovare. Se, quindi, desideriamo fare qualcosa di specifico come modificare un'impostazione (ad esempio cambiare il programma predefinito per aprire un determinato file), occorre spulciare menu e sottomenu, addentrandosi nei meandri del sistema e passando tra impostazioni dai nomi non proprio accessibili. Il problema è che a volte ignoriamo persino l'esistenza di queste funzioni, figuriamoci se sappiamo anche come attivarle. La soluzione sta nel GodMode, un particolare strumento integrato in Windows 10 (e anche nelle versioni precedenti) che permette di accedere direttamente a tutte le impostazioni più interessanti, fornendo un chiaro elenco delle modifiche che possiamo applicare e dei collegamenti diretti alla schermata da cui agire, senza bisogno di estenuanti ricerche nei menu del sistema.

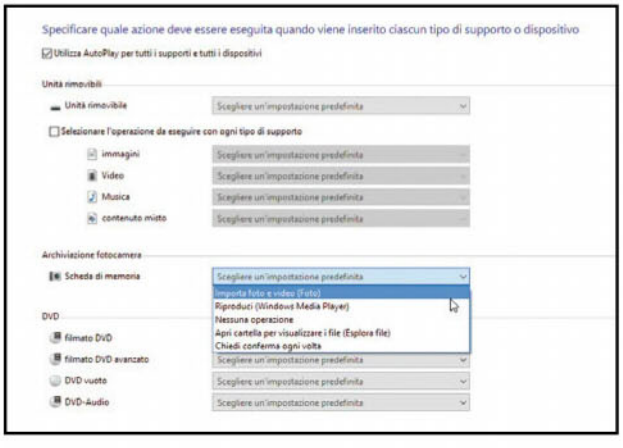
Le funzioni nascoste

Il GodMode non è presente nel nuovo menu Start né tantomeno in qualche finestra del Pannello di controllo. Occorre pertanto attivarlo manualmente: per farlo basta creare una nuova cartella seguendo la procedura che descriveremo in queste pagine. Al suo interno verranno automaticamente raccolte ben 262 funzioni nascoste di Windows 10. Queste features sono raggruppate per categoria, ma possiamo sempre elencarle in ordine alfabetico per trovare velocemente quella che ci serve. Si tratta di impostazioni sulla sicurezza, la gestione degli account, la grafica del desktop, la forma del cursore del mouse, i suoni di Windows, le opzioni di risparmio energetico e altro ancora. La cartella GodMode può essere quindi considerata una sorta di cassetta degli attrezzi all'interno della quale troveremo tutti gli strumenti utili ad amministrare il nostro computer. Cosa aspettiamo allora? Ecco la guida passo passo per attivare le funzioni più interessanti e personalizzare Windows 10 come più ci piace!

SALVIAMO LE FOTO VELOCEMENTE

Oggi quasi tutti i PC sono dotati di un lettore di memory card. Possiamo fare in modo che le immagini e i video vengano automaticamente salvati sul computer quando inseriamo la scheda della fotocamera. Ecco come.

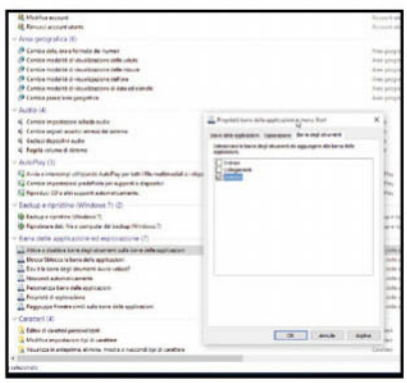
Per farlo da GodMode clicchiamo su *Cambia impostazioni predefinite per supporti o dispositivi*. Dal menu a tendina in *Scheda di memoria* selezioniamo *Importa foto e video (Foto)* e clicchiamo su *Salva*. In questo modo salveremo velocemente nella cartella *Foto* le immagini contenute nella memory card.



I COLLEGAMENTI NELLA BARRA DI WINDOWS

Molti mettono sul desktop le icone e i collegamenti alle cartelle per accedervi velocemente, ma quando il piano di lavoro è invaso dalle finestre dei programmi aperti, diventano poco pratici. Vediamo come avere i collegamenti sempre a disposizione nella barra di Windows che, invece, resta sempre visibile.

Per ottenere questo risultato basta ricorrere alla funzione *Attiva o disattiva barre degli strumenti sulla barra delle applicazioni del GodMode*. Nella finestra che si apre dopo averci cliccato sopra, spuntiamo la casella di controllo *Desktop* e confermiamo con *OK*. Nella barra delle applicazioni di Windows apparirà ora la nuova voce *Desktop*. Facendo clic sulle freccette alla sua destra verrà mostrato l'elenco di tutte le icone e i collegamenti attivi sul desktop.

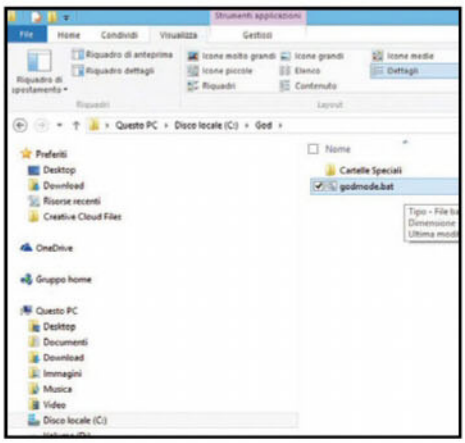


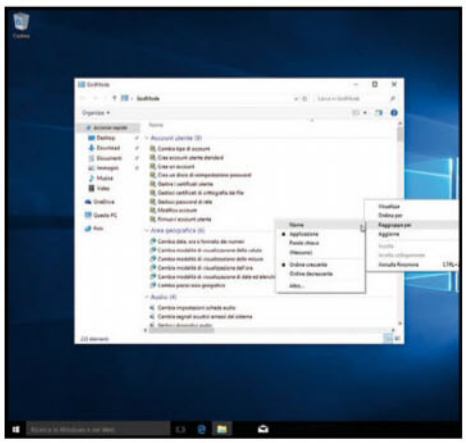
RIPRODURRE MUSICA E VIDEO DA ALTRI PC

A volte ci capita di voler ascoltare la musica o guardare dei video anche quando non stiamo usando il computer servendoci di

Abilitiamo la modalità GodMode

Per attivare il tool avanzato che ci permetterà di accedere alle funzioni nascoste di Windows 10 non dobbiamo fare altro che creare una nuova cartella sul desktop seguendo alcune semplici accortezze. Ecco quali sono.





1 Copiamo il file del GodMode

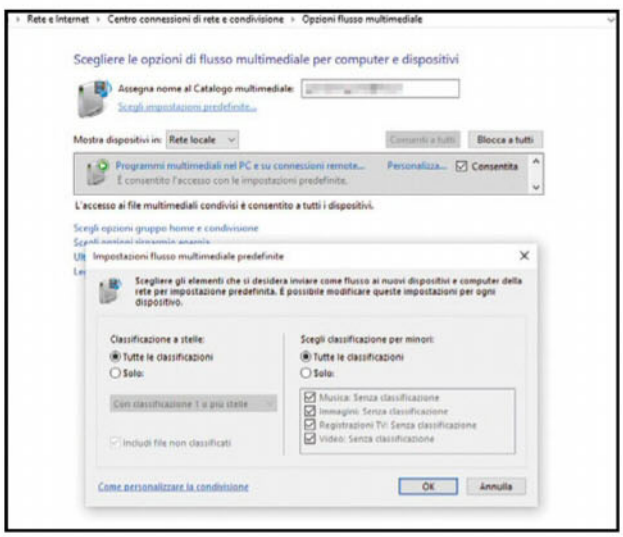
Per creare la cassetta con gli attrezzi nascosti in Windows 10, copiamo il file *godmode.bat* (presente sul Win VD-Rom) in una cartella del PC e clicchiamoci sopra due volte. Verrà creata la nuova directory *Cartelle Speciali* dove troveremo gli strumenti avanzati tra cui il God Mode.

2 La procedura manuale

In alternativa possiamo eseguire manualmente la stessa operazione cliccando col destro sul desktop, andando in *Nuovo* e scegliendo *Cartella*. Nominiamo la cartella *GodMode.{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}* (essa assumerà l'icona del Pannello di controllo).

3 Accesso a tutte le funzioni

Facciamo doppio clic sulla cartella: per ordinare alfabeticamente gli strumenti clicchiamo col tasto destro in una zona vuota e scegliamo *Raggruppa per/Nome*. Per praticità possiamo creare sul desktop una nuova cartella *GodMode Preferiti* in cui trascinare gli strumenti che usiamo più spesso.



un altro dispositivo connesso alla rete di casa. Possiamo ad esempio riprodurre un album sul tablet in cucina mentre siamo intenti a preparare la cena. Ecco come.
Per farlo usiamo la funzione *Opzioni flussi multimediali* presente in GodMode e clicchiamo su *Attiva flusso multimediale*. In questo modo possiamo rendere disponibili agli altri dispositivi presenti nella stessa rete Wi-Fi o cablata le foto, la musica e i video del *Catalogo multimediale* del PC.

IL COMPUTER LEGGE PER NOI

Utilizzando l'assistente vocale possiamo leggere il testo mostrato sullo schermo del computer. Può essere utile sia per le persone che hanno problemi di vista, sia quando non possiamo visualizzare lo schermo perché impegnati a fare altro.
GodMode ci viene velocemente in aiuto attraverso l'assistente vocale. Facciamo doppio clic su *Lettura testo tramite Assistente vocale* e poi su *Avvia assistente vocale*. A questo punto il computer inizierà a leggere il testo selezionato sullo schermo col mouse. Per interrompere l'assistente vocale basta premere la combinazione *Win + Invio*.

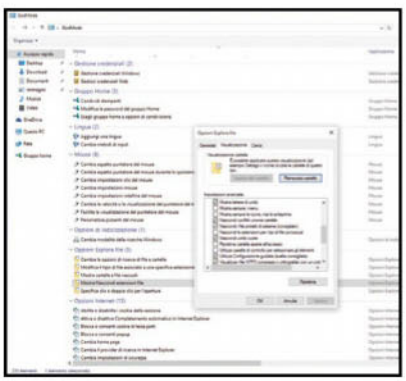
INSTALLIAMO LA STAMPANTE WI-FI

Oggigiorno molte stampanti sono wireless e possono essere installate facilmente su Windows 10. Dopo averne collegata una alla rete di casa, con la funzione *Aggiungi un dispositivo* del GodMode apriamo immediatamente la schermata corretta per eseguire questa operazione e configurarla correttamente.
Dopo aver cliccato sulla voce *Aggiungi un dispositivo*, il computer inizierà a cercare tutti i dispositivi connessi alla rete di casa. Tra questi vedremo comparire la nostra stampante Wi-Fi o cablata. Selezioniamola e clicchiamo su *Avanti*. In genere i driver necessari sono già presenti nel computer e la stampante viene riconosciuta automaticamente: basta attendere che i file necessari vengano installati. La stampante appena installata viene sempre impostata come predefinita: per cambiare questa impostazione non dobbiamo fare altro che usare la funzione *Cambia stampante predefinita del GodMode*. Potremo riconoscere facilmente quella attualmente selezionata come predefinita perché è contrassegnata da un segno di spunta verde. Per selezionarne un'altra facciamo clic su di essa con il tasto

destro del mouse e poi selezioniamo *Imposta come stampante predefinita* dal menu contestuale che appare.

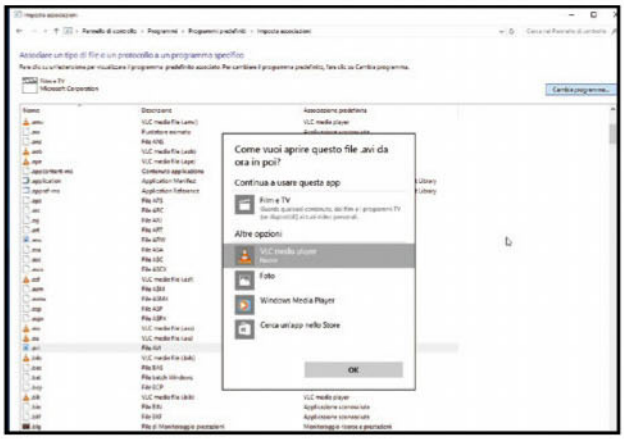
VISUALIZZARE I TIPI DI FILE

Per impostazione predefinita Windows 10 nasconde le estensioni dei file. Per esempio il file *Ricerca.pdf* viene visualizzato come *Ricerca*. Questo, però, comporta un certo rischio perché un malintenzionato potrebbe sfruttare questa modalità per nascondere un file eseguibile pericoloso come un virus. Un malware nominato, ad esempio, con *Ricerca.pdf.exe* può essere visualizzato come *Ricerca.pdf* ed essere scambiato per un innocuo documento PDF.
Per modificare questa impostazione sfruttiamo la funzione *Mostra/Nascondi estensioni file* del GodMode. Nella schermata che appare, nell'elenco *Impostazioni avanzate* cerchiamo la voce *Nascondi le estensioni per i tipi di file conosciuti* (può essere necessario usare la barra di scorrimento laterale per visualizzarla) e rimuoviamo il segno di spunta dalla relativa casella di controllo. Confermiamo la modifica cliccando su *OK*: ora le estensioni verranno sempre visualizzate.



L'APP GIUSTA PER OGNI FILE

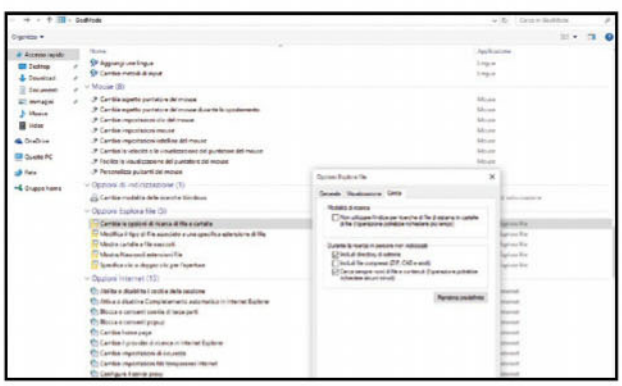
Quando clicchiamo su un file Windows 10 lo apre automaticamente col programma predefinito. Per riprodurre la musica o visualizzare i video, ad esempio, potrebbe essere avviato automaticamente Media Player, ma come possiamo fare se vogliamo aprire alcuni file, ad esempio i video in AVI, con un programma diverso come VLC? Nessun problema, grazie al GodMode.
Se vogliamo che i film in DivX (che hanno estensione AVI) vengano aperti con VLC, avviamo la funzione *Apri un tipo di file sempre con lo stesso programma*. Nella schermata



che appare selezioniamo il formato che vogliamo associare e clicchiamo sul tasto *Cambia programma*. Indichiamo il software che ci interessa e confermiamo con *OK*. Il formato AVI ha ora un'associazione di file differente. In Windows 10 possiamo anche selezionare *Cerca un'app nello Store*: in questo modo potremo installare velocemente l'applicazione scaricandola dal Windows Store.

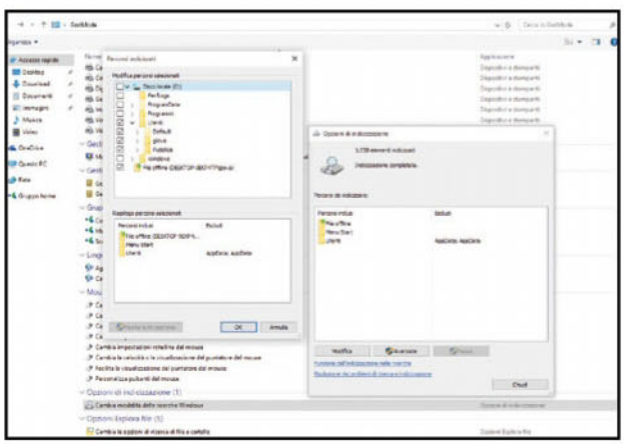
OTTIMIZZIAMO LE RICERCHE

Quando eseguiamo una ricerca in Windows 10, per la gran parte dei file (esclusi solo quelli della lista di indicizzazione) le corrispondenze vengono trovate solo nelle parole presenti nel loro nome e non nei dati interni. Ciò avviene, ad esempio, con il campo *Autore* dei tag di un MP3. Vediamo come cambiare rapidamente questa impostazione.
Per farlo usiamo la funzione *Cambia le opzioni di ricerca di file e cartelle* di GodMode. Avviamola, attiviamo l'opzione *Cerca sempre nomi di file e contenuti* (l'operazione potrebbe richiedere alcuni minuti) e confermiamo con *OK*. Se ora nel campo *Ricerca in Windows e nel Web* digitiamo un termine particolare e confermiamo con *Invio*, la ricerca richiederà un po' più di tempo, ma darà molti più risultati.



UNA RICERCA MOLTO PIU VELOCE

Quando facciamo una ricerca sul PC, se abbiamo un hard disk molto capiente Windows 10 potrebbe metterci anche molto tempo prima di trovare il file che ci serve. Il sistema operativo per velocizzare la ricerca può creare automaticamente gli indici del contenuto dei file presenti in alcune cartelle.
Per inserire altre cartelle tra quelle indicizzate avviamo la funzione *Cambia modalità delle ricerche Windows* presente in GodMode. La finestra ci mostrerà innanzitutto la lista delle cartelle attualmente indicizzate. Per aggiungere altre directory clicchiamo su *Modifica*, quindi su *Mostra tutti i percorsi* per far apparire anche le altre cartelle presenti nell'hard disk. Con un doppio clic possiamo visualizzare le sottocartelle. Per indicizzarne o escluderne una, basta aggiungere o rimuovere la spunta dalla relativa casella di controllo e premere *OK*. Cliccando invece su *Avanzate* e andando poi in *Tipi di file* possiamo selezionare l'opzione *Indicizza le proprietà e il contenuto dei file* che consente di indicizzare anche il contenuto dei vari file.

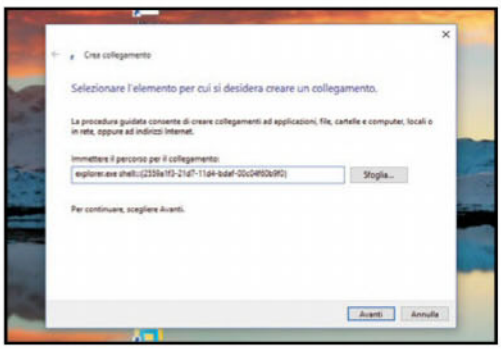


ARRESTO COMPLETO DEL SISTEMA

Se abbiamo un computer portatile, quando abbassiamo lo schermo normalmente il sistema operativo passa alla modalità standby: il monitor si spegne e il computer si mette in uno stato di latenza, ma non viene completamente chiuso così da poter essere riavviato velocemente. Se il notebook non è collegato alla presa di corrente e lo lasciamo in questo stato, dopo un po' di tempo la batteria si consuma ugualmente. Per evitare che questo accada possiamo fare il modo che, quando abbassiamo il coperchio, il PC si spenga completamente.

Tutto a portata di clic

Con i comandi Shell (vedi tabella) possiamo creare scorciatoie per altre funzioni non presenti in GodMode con tanto di tasto personalizzato sul desktop.



1 Creiamo il collegamento

Per creare un pulsante a una funzione clicchiamo sul desktop col destro e scegliamo *Nuovo/Collegamento*. Digitiamo *explorer.exe SHELL*, dove *SHELL* è il comando: per creare un collegamento per la finestra *Esegui* la stringa è *explorer.exe shell:::{2559a1f3-21d7-11d4-bdaf-00c04f60b9f0}*.

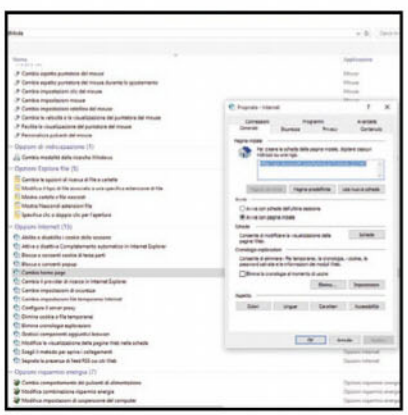
2 Un tasto personalizzato

Premiamo *Avanti*, assegniamo un nome al collegamento e premiamo *Fine*. Per personalizzare l'icona del pulsante clicchiamoci sopra col destro, scegliamo *Proprietà* e facciamo clic su *Cambia icona*. Scegliamo una tra quelle disponibili o premiamo su *Sfoglia* se vogliamo usare altre immagini.

Per modificare questa impostazione usiamo la funzione *Cambia le operazioni eseguite alla chiusura coperchio*. Apriamo quindi il menu a tendina *Quando viene chiuso il coperchio* che si trova nella colonna *A batteria* e selezioniamo l'impostazione che preferiamo: in questo caso scegliamo *Arresta il sistema* in modo che il PC venga spent-completamente. Confermiamo le modifiche apportate cliccando su *Salva cambiamenti*.

PARTIAMO CON LA PAGINA GIUSTA

Utilizzando la funzione *Cambia home page* del GodMode possiamo modificare la pagina iniziale di Internet Explorer senza dover neanche avviare il browser!

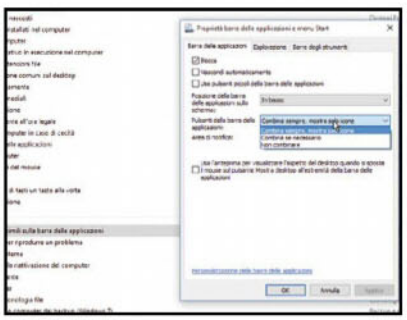


Clicchiamo due volte sulla funzione *Cambia home page* si apre la schermata da cui possiamo vedere l'indirizzo della nostra home page attuale. Nella finestra *Pagina iniziale* possiamo cancellare quella predefinita e digitarne una nuova, che può essere quella di Google o di qualsiasi altro sito. Possiamo anche definire più di una home page, elencandole una di seguito all'altra. In questo modo all'avvio del browser si apriranno più schede differenti.

METTIAMO ORDINE ALLE APPLICAZIONI

Se apriamo più finestre del medesimo tipo, Windows 10 può raggrupparle in un'unica voce sulla barra delle applicazioni. Utilizzando lo strumento *Raggruppa finestre simili sulla barra delle applicazioni* del GodMode possiamo impostare questa funzione.

Le opzioni disponibili sono elencate nel menu a tendina *Pulsanti* della barra delle applicazioni e possiamo scegliere tra tre opzioni: *Combina sempre, mostra solo icone*, *Combina se necessario* e *Non combinare*. Scelta la modalità, dobbiamo cliccare su *OK* per confermare.



I COMANDI SHELL INDISPENSABILI

Ecco le principali stringhe utili per creare pratiche scorciatoie su Windows 10.

FUNZIONE	COMANDO SHELL
STRUMENTI DI AMMINISTRAZIONE	shell:::{D20EA4E1-3957-11d2-A40B-0C5020524153}
TUTTI GLI ELEMENTI DEL PANNELLO DI CONTROLLO	shell:::{21EC2020-3AEA-1069-A2DD-08002B30309D}
CRITTOGRAFIA UNITÀ BITLOCKER	shell:::{D9EF8727-CAC2-4e60-809E-86F80A666C91}
QUESTO PC	shell:::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}
GESTIONE CREDENZIALI	shell:::{1206F5F1-0569-412C-8FEC-3204630DFB70}
PROGRAMMI PREDEFINITI	shell:::{17cd9488-1228-4b2f-88ce-4298e93e0966}
DISPOSITIVI E STAMPANTI	shell:::{A8A91A66-3A7D-4424-8D24-04E180695C7A}
SCHERMO	shell:::{C555438B-3C23-4769-A71F-B6D3D9B6053A}
PREFERITI	shell:::{323CA680-C24D-4099-B94D-446DD2D7249E}
CRONOLOGIA FILE	shell:::{F6B6E965-E9B2-444B-9286-10C9152EDBC5}
OPZIONI ESPLORA FILE	shell:::{6DFD7C5C-2451-11d3-A299-00C04F8EF6AF}
DOCUMENTI	shell:::{450D8FBA-AD25-11D0-98A8-0800361B1103}
CENTRO CONNESSIONI DI RETE E CONDIVISIONE	shell:::{8E908FC9-BECC-40f6-915B-F4CA0E70D03D}
OPZIONI RISPARMIO ENERGIA	shell:::{025A5937-A6BE-4686-A844-36FE4BEC8B6D}
ESEGUI	shell:::{2559a1f3-21d7-11d4-bdaf-00c04f60b9f0}
SISTEMA	shell:::{BB06C0E4-D293-4f75-8A90-CB05B6477EEE}
WINDOWS FIREWALL	shell:::{4026492F-2F69-46B8-B9BF-5654FC07E423}

Hacker della fotocamera

I firmware, i gadget e gli accessori fai da te per sfruttare al massimo il nostro "occhio digitale"

Cosa ci occorre

60 MIN. FACILE

APP ANDROID PER EDITING DI FOTO
INSTABEAUTY
SOFTWARE COMPLETO
Quanto costa: Gratuita
Sito Internet: https://play.google.com

FIRMWARE CUSTOM PER REFLEX
MAGIC LANTERN
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑DVD
Sito Internet: www.magiclantern.fm

ENDOSCOPIO PER SMARTPHONE
3.5M 7MM USB 6LED ANDROID ENDOSCOPE
Quanto costa: € 21,99
Sito Internet: www.amazon.it

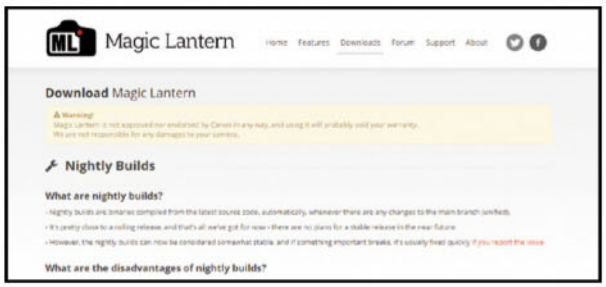
I tempi della pellicola, dei rullini da sviluppare e delle costosissime stampe fotografiche sono fortunatamente ben lontani dai giorni nostri. Oggi, infatti, è possibile con appena poche centinaia di euro accaparrarsi fotocamere digitali all'ultimo grido dotate di ogni meraviglia tecnologica che ci permettono di ottenere risultati da capogiro, degne dei grandi fotografi professionisti. Per non parlare poi degli smartphone più evoluti che integrano sensori capaci di sfornare immagini che offrono un dettaglio e una qualità addirittura superiore a quella di una comune digicam. Già di default, dunque, i mezzi fotografici a nostra disposizione sembrano essere sufficienti per realizzare scatti degni di nota. Ma possiamo ottenere di più!

Funzioni nascoste

Non tutti sanno, infatti, che esistono dei firmware modificati che estendono le funzionalità della nostra fotocamera reflex o applicazioni per Android e iOS che spremono al massimo la fotocamera integrata dello smartphone. Inoltre, grazie ad alcuni gadget (acquistabili sul Web a poche decine di euro) possiamo abbattere ogni limite fisico della fotocamera del telefonino: ad esempio, possiamo aggiungere un vero e proprio zoom ottico (senza dunque far uso di quello digitale che, il più delle volte, tende a sgranare le nostre foto) allo smartphone o trasformarlo in un microscopio o un endoscopio. Il tutto, senza correre il rischio di fare danni o senza invalidare la garanzia che copre la nostra fotocamera reflex o compatta. In definitiva, non abbiamo nulla da perdere ma tanto da guadagnare. Cos'altro aspettiamo? Rimbocchiamoci subito le maniche ed iniziamo questa nuova e divertente avventura.

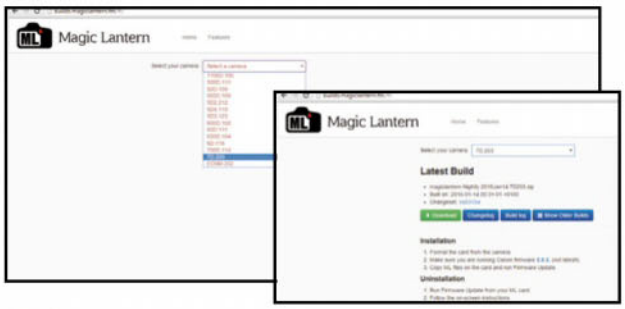
Trucca la tua reflex digitale!

Grazie al firmware non ufficiale Magic Lantern, possiamo aggiungere nuove funzionalità alla nostra Canon: ecco come installarlo, configurarlo e utilizzarlo senza compromettere la funzionalità della preziosa fotocamera.



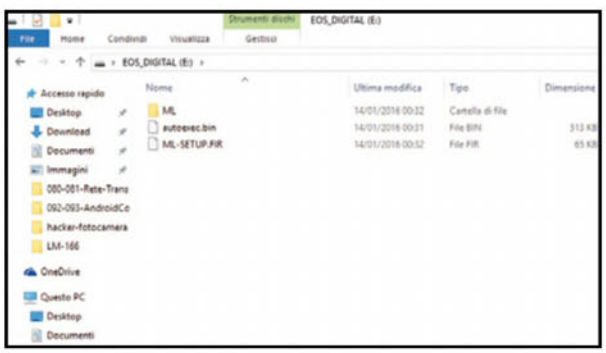
1 La giusta meta

Dal PC avviamo il browser che preferiamo (ad esempio Google Chrome) e raggiungiamo il sito Web www.magiclantern.fm. Da qui, spostiamoci nel menu *Download* e clicchiamo sul pulsante *Download Nightly Builds* per scaricare l'ultima release disponibile del firmware customizzato.



2 Ad ogni camera il suo firmware

Nella nuova pagina che appare, selezioniamo dal menu a tendina *Select yout Camera* il modello di fotocamera Canon reflex in nostro possesso (per il nostro test ci siamo affidati ad una Canon EOS 7D). Clicchiamo quindi sul pulsante *Download* per scaricare il firmware Magic Lantern.

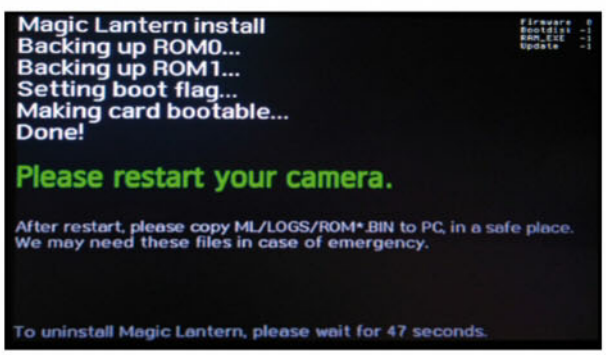


3 Sulla compact flash

Al termine, scompattiamo l'archivio .zip appena scaricato e selezioniamo tutti i file e le directory presenti al suo interno. Colleghiamo la memoria SD (o la compact flash) al PC e, dopo averla formattata, incolliamo al suo interno tutti i file che abbiamo copiato in precedenza.

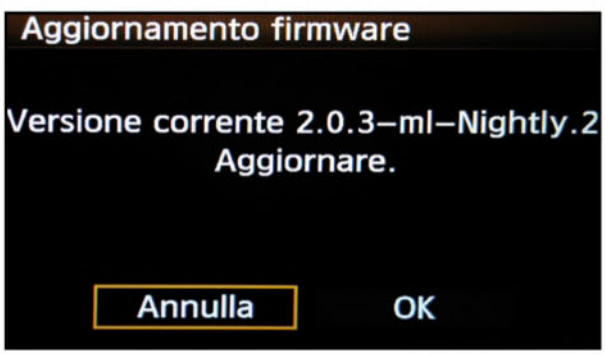
4 Aggiorniamo il software!

Scolleghiamo la memoria dal PC e inseriamola nello slot della fotocamera. Spostiamoci nel menu di *Aggiornamento firmware* (varia in base alla fotocamera in proprio possesso) e premiamo *OK* per procedere all'aggiornamento del software di base della nostra reflex Canon.



5 Riavvio necessario

Sul display della fotocamera appariranno una serie di task che verranno eseguiti automaticamente. Al termine, un messaggio informativo (*Please restart your camera*) ci inviterà a procedere al riavvio della fotocamera: ciò serve a rendere operativo il nuovo firmware modificato.



6 Apprezziamo le nuove features!

Se tutto è andato per il verso giusto, spostandoci nuovamente nel menu di aggiornamento del firmware (*Passo 4*) vedremo che la versione corrente del software di sistema è stata cambiata (nel caso in figura, *2.0.3-ml-Nightly.2*). Scopri alcune delle nuove funzionalità leggendo il box laterale.

PER SAPERNE DI PIU'

TUTTA UNA NUOVA REFLEX!

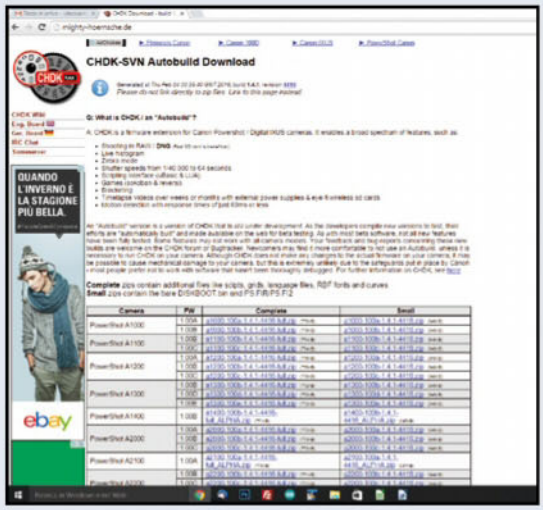
Quali funzionalità aggiunge il firmware Magic Lantern alla nostra reflex Canon? Anzitutto, migliora (e non di poco) la realizzazione di filmati. In modalità live-view, infatti, potremo vedere l'istogramma dell'inquadratura, la distanza di messa a fuoco o applicare già in fase di recording effetti come l'HDR o filtri avanzati. In modalità foto, poi, ci sarà consentito di innalzare i tempi di scatto fino a 8 ore. Se vogliamo conoscere tutte le potenzialità di Magic Lantern, facciamo un salto sulla pagina Web www.magiclantern.fm/features.html.

SBARAZZIAMOCI DI MAGIC LANTERN

Se vogliamo ritornare al firmware originale della fotocamera, ci basta formattare la scheda di memoria direttamente dalla fotocamera. Una volta raggiunto il menu di formattazione della card, apparirà la nuova voce *Remove Magic Lantern*. Selezioniamola e, al successivo riavvio, sulla nostra reflex ritornerà ad essere in funzione il firmware originale Canon.

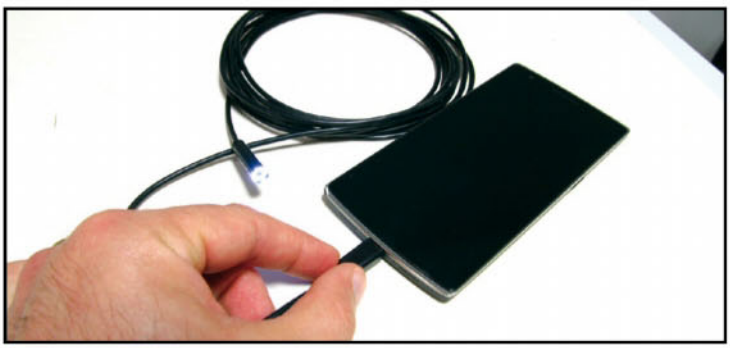
LA COMPATTA CHE SI CREDE UNA REFLEX

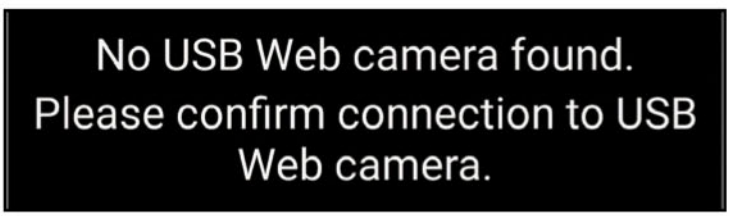
Chi l'ha detto che una fotocamera compatta non può scattare nel formato professionale RAW o realizzare filmati di tutto rispetto? Utilizzando dei firmware modificati, infatti, possiamo farlo, a patto di possedere una camera compatta Canon compatibile. Tutto quello che ci serve è il software ***CardTricks*** (scaricabile gratuitamente da www.winmagazine.it/link/3388) e il firmware modificato per la fotocamera compatta Canon in nostro possesso. Per verificare se quest'ultima è compatibile, raggiungiamo la pagina http://mighty-hoernsche.de e verifichiamo se il nostro modello è presente nella lista. In caso positivo, scarichiamo l'archivio .zip relativo alla fotocamera compatta da customizzare. A questo punto, possiamo avviare CardTricks e clicchiamo sul pulsante ***Auto***. Inseriamo la scheda di memoria nel lettore del PC, selezioniamola dall'elenco che appare e confermiamo con ***OK***. Formattiamo la card con ***Format as FAT***, confermiamo con ***OK***, e clicchiamo su ***Make bootable***. Premiamo ***CHDK/card*** e selezioniamo l'archivio .zip scaricato in precedenza (il firmware modificato per la nostra fotocamera compatta). Al termine del caricamento dei file sulla card, possiamo inserire la scheda di memoria nel lettore della fotocamera e accenderla. Attendiamo quindi che il software venga installato sulla camera.



Per foto che vanno a fondo!

Trasformiamo lo smartphone in un perfetto endoscopio per fotografare particolari altrimenti irraggiungibili. Tutto quello che ci occorre è un gadget, come il 6Led Android Endoscope, acquistabile su Amazon. Ecco come fare.



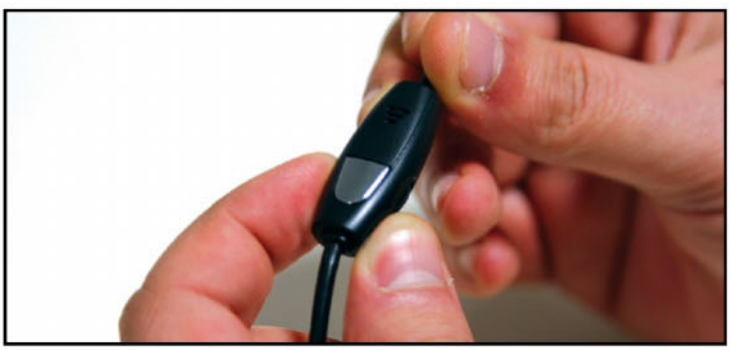


1 Serve l'app giusta!

Direttamente dallo smartphone Android colleghiamoci a www.winmagazine.it/link/3389 e procediamo al download del file APK. Al termine del download, installiamo l'app tappando sul file appena scaricato e confermando con *Installa* seguito da *Fine*.

2 Colleghiamo l'endoscopio!

Colleghiamo l'endoscopio all'ingresso microUSB dello smartphone (quello che generalmente utilizziamo per caricare il telefonino) e avviamo l'app *Endoscope*. Dopo una manciata di secondi il nostro nuovo gadget verrà rilevato e l'immagine inquadrata apparirà sul display.



3 Più luce nelle tue foto

Sul cavo dell'endoscopio è presente una rotella: modificandone la posizione regoliamo l'intensità del LED di illuminazione presente sull'obiettivo del gadget. Così facendo potremo ottenere immagini ottimali anche nelle condizioni più impervie (ad esempio all'interno di tubazioni).

4 Fotografare particolari irraggiungibili!

Tappando su *Settings* (prima icona in basso a destra) possiamo regolare i parametri di inquadratura. Se vogliamo scattare una foto, premiamo il pulsante azzurro presente in basso al centro. Per registrare un video, invece, tappiamo sull'icona a forma di videocamera e successivamente il pulsante rosso.

GLI ACCESSORI CHE RENDONO "SUPER" IL PROPRIO SMARTPHONE

Un treppiede da smartphone

Vogliamo realizzare un selfie che sia perfetto? O vogliamo scattare una foto utilizzando tempi di esposizione molto lunghi ed immortalare in maniera artistica un paesaggio mozzafiato? Quello che ci occorre è un cavalletto da smartphone. Il modello che abbiamo deciso di mettere alla prova è molto compatto (a tal punto da entrare senza problemi nella tasca dei pantaloni) ed è corredato anche di un comodo telecomando di scatto a distanza. La compatibilità del telecomando è assicurata sia su Android (a partire dalla versione 4.2.2) che su iOS (versione 6.0 o superiore).

■ **Quanto costa:** € 7,89 ■ **Sito Internet:** www.canon.it

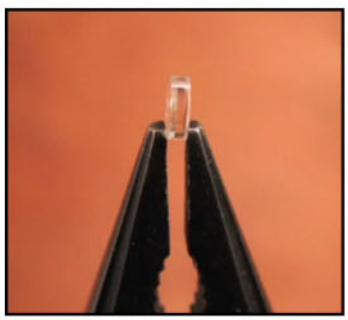
Lo zoom ottico per il telefonino

Lo zoom digitale della fotocamera integrata nel nostro smartphone non ci soddisfa? Nessuna paura! Sul Web è possibile acquistare dei zoom ottici a poche decine di euro. Il risultato? Davvero sorprendente. Certo, non aspettiamoci la qualità di un teleobiettivo da fotocamera reflex, ma si tratta comunque di soluzioni più che decenti che ci permettono di raggiungere i soggetti che sono troppo distanti da noi. Lo zoom che abbiamo avuto modo di testare viene fornito con una cover per il nostro smartphone in modo da garantire la perfetta aderenza con la fotocamera integrata.

■ **Quanto costa:** € 15,99 ■ **Sito Internet:** www.amazon.it

Un microscopio nello smartphone

Apportando una piccola modifica "hardware", possiamo trasformare la fotocamera del nostro smartphone in un visore digitale utile per scoprire le meraviglie del micro mondo! Ecco come procedere.

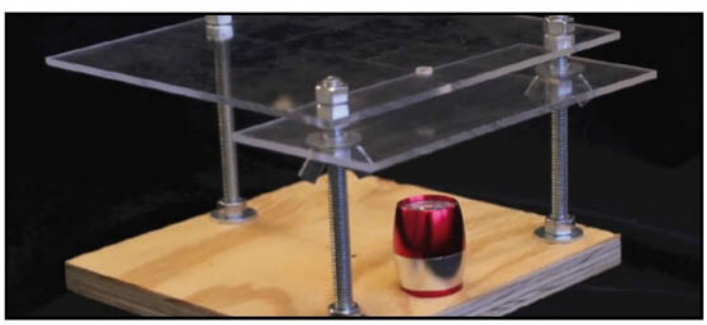


1 Tutto l'occorrente

Oltre allo smartphone, ci serve anche una piccola lente di ingrandimento da applicare sopra l'obiettivo della fotocamera. A tal scopo, possiamo servirci della lente che concentra la luce nelle piccole torce portatili. Smontiamola delicatamente servendoci di un giravite e di una pinzetta.

2 La lente di ingrandimento

Servendoci di una piccola striscia di nastro adesivo fissiamo la lente sull'obiettivo della fotocamera, prestando attenzione, ovviamente, a non occludere l'obiettivo stesso. In alternativa, possiamo procurarci un supporto di vetro o di plexiglass trasparente su cui fissare la piccola lente.



3 Osserviamo il micro mondo

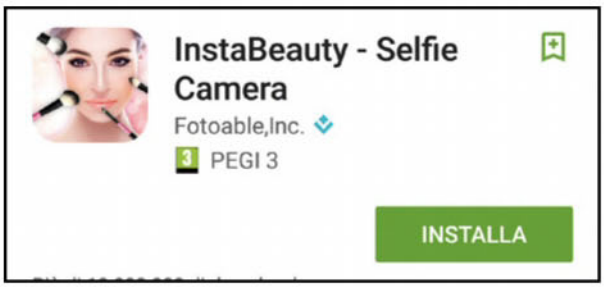
Posizioniamo l'oggetto da fotografare su un supporto per evitare scatti mossi. Volendo fotografare materiali naturali come le foglie o comunque parzialmente trasparenti come un foglio di carta, è utile illuminarli da sotto con una torcia: mettiamo in funzione il nostro nuovo microscopio digitale!

4 Microscopio già pronto all'uso

Scattare una foto con lo smartphone usando un ingrandimento del 150x? È possibile grazie al progetto *Micro Phone Lens 150x: Cell Phone Based Microscope*. L'idea è venuta al ricercatore Thomas Larson di Seattle, che l'ha pubblicata sul sito KickStarter (www.winmagazine.it/link/2839).

Per foto che lasciano il segno!

Installiamo l'app gratuita InstaBeauty e miglioriamo le nostre foto: possiamo agire sui toni della pelle e correggere ogni piccola imperfezione. Il risultato finale sarà davvero tutto da vedere e rivedere.

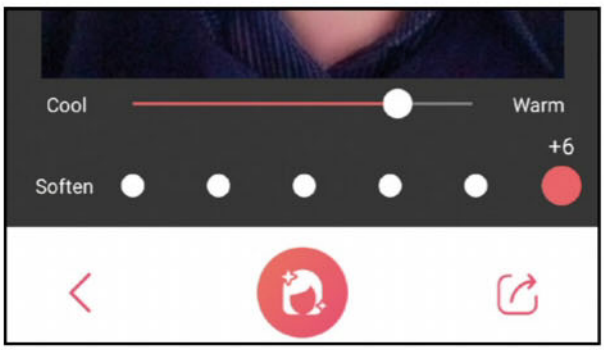


1 La giusta app

Verifichiamo che il nostro smartphone o tablet Android sia connesso a Internet tramite la rete 3G/4G o un hotspot Wi-Fi e accediamo al *Play Store*. Da qui ricerchiamo l'app gratuita *InstaBeauty*. Tappiamo quindi su *Installa* e successivamente su *Accetto*.

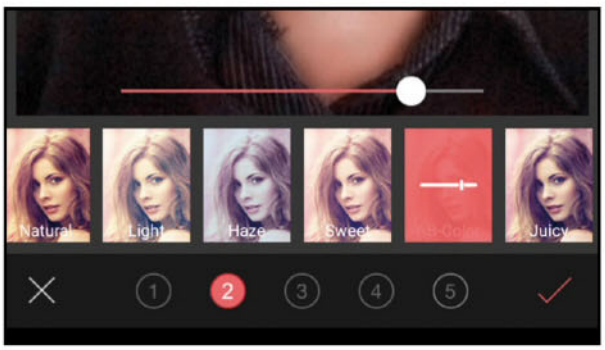
2 Il primo scatto

Siamo pronti a realizzare il nostro primo scatto con InstaBeauty. Per passare dalla fotocamera frontale a quella posteriore, effettuiamo uno slide sullo schermo e per scattare utilizziamo il pulsante di scatto presente in basso al centro.



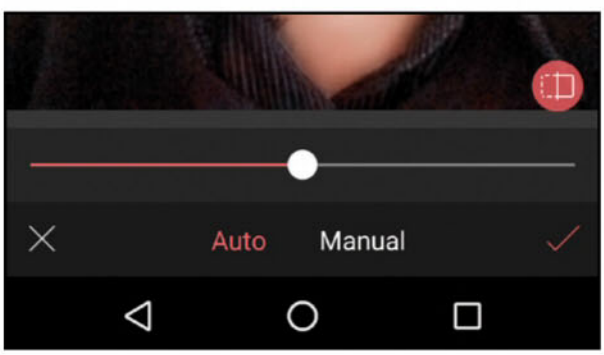
3 Toni caldi o freddi?

Subito dopo l'acquisizione della foto ci verrà proposto un primo editing di miglioramento. Spostiamo il cursore verso *Warm* o *Cool* se vogliamo rispettivamente dei toni più caldi o più freddi. Selezioniamo anche un livello di *Soften* per ridurre il rumore.



4 Ritocco in automatico...

Tappiamo sul pulsante rosso presente in basso al centro e successivamente su *Auto Retouch*. Verranno proposti una serie di filtri di colore che migliorano la nostra immagine. Scegliamo quello che preferiamo e confermiamo con il pulsante in basso a destra.



5 ... e manuale!

Spostiamoci prima in *Skin* (per migliorare i toni della pelle), poi in *Slim Face* (per toglierci qualche grammo dal viso) e in *Nose Lift* (per migliorare l'apparenza del naso). Effettuiamo i nostri settaggi e salviamo premendo sempre il pulsante presente in basso a destra.

6 Il risultato finale

Il nostro scatto di test iniziale non è un granché, complici anche delle luci non perfette e la fotocamera frontale che, si sa, offre sempre una risoluzione minore rispetto a quella posteriore. Ciononostante, il risultato finale è davvero sorprendente.

PER SAPERNE DI PIU'

UNA COPIA DI BACKUP

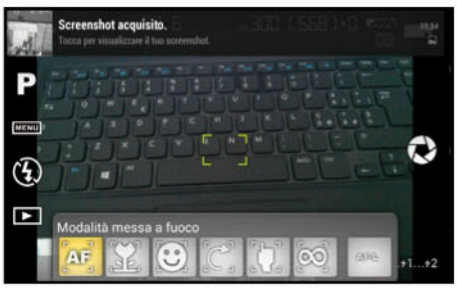
Vogliamo tenere una copia di backup dei nostri scatti originali (in modo da compararli con il risultato finale o per creare nuove elaborazioni)? Nessun problema. Quello che dobbiamo fare è accedere al menu *Settings* di InstaBeauty e da qui tappare su *Save original in Camera mode*.

EMOTICONS E TESTO

Tappando sul pulsante *Edit* di InstaBeauty (in fase di ritocco) abbiamo anche la possibilità di aggiungere del testo o delle emoticons alle nostre foto. Nel caso in cui volessimo aggiungere del testo, ci basta tappare su *Text* e successivamente su *Tap to input* per inserire ciò che vogliamo. Possiamo anche scaricare gratuitamente dei font aggiuntivi o cambiare il colore del testo inserito.

Lo smartphone diventa reflex

Con l'applicazione Camera FV-5 possiamo trasformare il nostro telefonino in una perfetta fotocamera professionale che ci permette di regolare anche tempi di esposizione, sensibilità ISO e bilanciamento del bianco.



1 Il corretto valore ISO

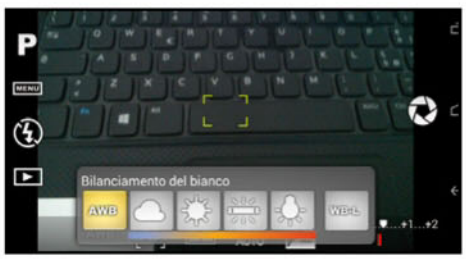
Installiamo l'app *Camera FV-5* e accediamo alle impostazioni. Settiamo l'*ISO* che indica la sensibilità del sensore alla luce. Possiamo scegliere di mantenere un valore automatico o sceglierlo manualmente secondo le nostre esigenze.

2 Il tempo di esposizione...

... indica per quanto tempo la luce viene fatta entrare fino al sensore. Più è alto questo valore (in frazioni di sec) più luce entrerà. Sullo smartphone otterremo un risultato simile, emulato via software in quanto i sensori non sono così avanzati.

3 Mettere a fuoco

Entrando nella *Modalità messa a fuoco* impostiamo quindi le modalità di focus che più si adattano alle nostre esigenze. Se dobbiamo fotografare un particolare, da vicino, come ad esempio un fiore, servirà impostare su macro.



4 La giusta tonalità

Per rendere naturali i colori delle fotografie, dal menu dell'app impostiamo anche il *Bilanciamento del bianco*. Per ottenere colori e tonalità uniformi scegliamo la modalità automatica oppure regoliamolo in base alle condizioni ambientali del luogo in cui stiamo eseguendo lo scatto.

5 Quando usare il flash?

Non dimentichiamo di settare correttamente la *Modalità Flash*. In caso di foto diurne (o alla luce diretta del sole) è meglio disattivare il flash. In alternativa inseriamo l'uso automatico o la modalità *SL* che "riempirà" le zone d'eccessiva ombra.

6 Selfie perfetti!

Agendo da *Utility per lo scatto* possiamo impostare la modalità autoscatto impostando i valori di attesa (dai 2 ai 10 secondi). Utile sia negli ormai celeberrimi selfie sia in caso di foto di gruppo in cui lo smartphone viene lasciato sul piedistallo.

ECCO COME MIGLIORARE I PROPRI SCATTI VIA SOFTWARE

Vuoi ottenere il massimo dalla fotocamera del tuo smartphone? Ecco le app che non possono mancare sul tuo dispositivo.

APP	SISTEMA OPERATIVO	QUANTO COSTA	COSA FA?
RETRICA	Android, iOS	Gratuita	È considerata una delle migliori app di editing fotografico disponibili per Android e iOS. Consente di applicare numerosi filtri fotografici ed effetti grafici.
LIGHTMETER FREE	Android	Gratuita	Vogliamo verificare se le nostre foto hanno la luce ideale? Questa è l'app che fa al caso nostro.
PHOTO EDITOR COLLAGE MAKER	Android	Gratuita	Perfetta per creare dei collage fotografici. Ci permette di scegliere fra decine di layout differenti.
FOTOMONTAGGI DIVERTENTI	Android	Gratuita	Se vogliamo dare un tocco personale e divertente alle nostre foto, questa è l'app giusta: consente di creare dei fotomontaggi perfetti.
HIPSTAMATIC	iOS	€2.99	Per i possessori di iPhone è la migliore app di fotografia disponibile. Consente di regolare ISO e tempi di esposizione.
INSTAGRAM	Android, iOS	Gratuita	App che non ha bisogno di presentazioni. Consente di applicare centinaia di filtri alle nostre foto.
PROCAM 3	iOS	€4.99	Trasforma l'iPhone in una perfetta fotocamera consentendo inoltre di salvare le immagini anche nel formato TIFF.

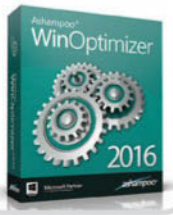
Windows perfetto in un clic!

La guida pratica per ottimizzare il sistema e risolvere qualsiasi problema hardware e software

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

TOOL DI OTTIMIZZAZIONE
ASHAMPOO WINOPTIMIZER 12
Lo trovi su: ✔DVD
SOFTWARE COMPLETO
Sito Internet:
www.ashampoo.com



Ormai non dovrebbe essere più necessario ricordare l'importanza di effettuare periodicamente interventi di pulizia e ottimizzazione del sistema operativo: si tratta di una buona abitudine che permette di mantenere le prestazioni del PC sempre al top. Occorre considerare, tuttavia, che la cura del proprio sistema comporta inevitabilmente una perdita di tempo e spesso richiede anche alcune competenze tecniche. Operazioni come ottimizzare il registro di sistema di Windows, rimuovere le tracce delle proprie attività in Rete, o ancora disinstallare programmi inutilizzati ed eliminare file temporanei possono rivelarsi impegnative e per certi versi insidiose.

Un PC come nuovo

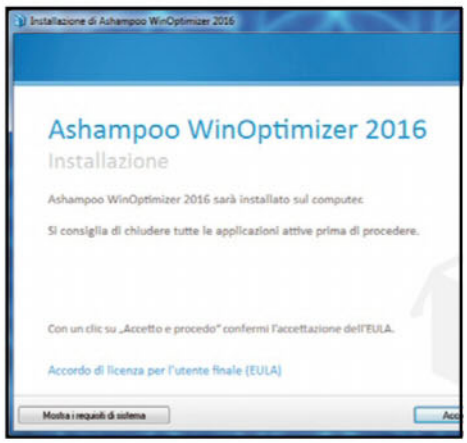
Per questo motivo può essere opportuno l'impiego di un software ad hoc, che faccia tutto, o quasi, al nostro posto, scegliendo le impostazioni ideali per il sistema o risolvendo in modo del tutto automatico errori e criticità. Tra i tanti sul mercato uno si distingue per facilità d'uso ed efficacia. Stiamo parlando della nuova versione di WinOptimizer. Sebbene di semplice utilizzo, il software si basa su algoritmi e tecnologie avanzate che consentono di mantenere il proprio computer sempre al massimo delle sue possibilità. Per dirne una, mette a disposizione anche una modalità Live Tuner che permette di ottimizzare le impostazioni del PC in tempo reale tutte le volte che viene avviata un'applicazione.

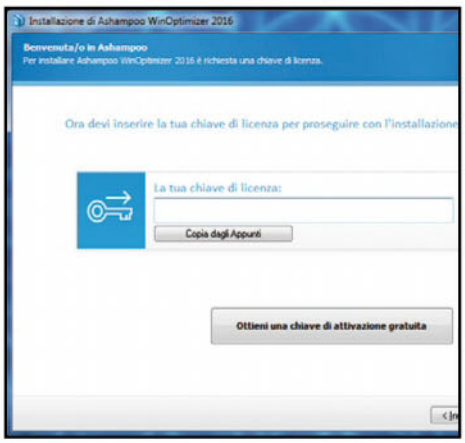
Per ogni esigenza

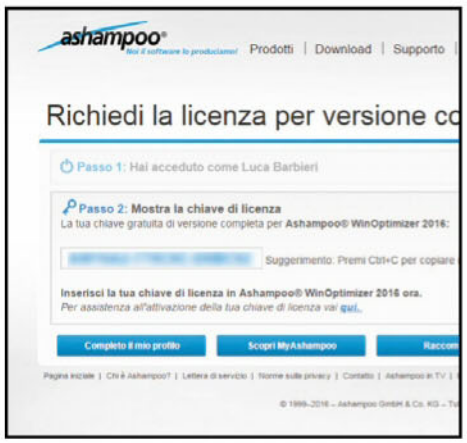
Il software implementa una funzione denominata Ottimizzatore a 1-clic, che permette di risolvere rapidamente la mag-

Installiamo il software magico

Per effettuare la prima analisi del sistema e ottimizzare il PC occorre avviare il setup di Ashampoo WinOptimizer. Il software richiede una semplice registrazione per ottenere la chiave di attivazione.







1 Via con l'installazione

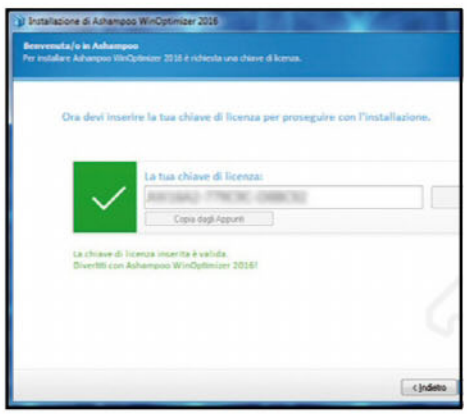
Dal Win DVD-Rom scarichiamo e scompattiamo l'archivio *WinOptimizer12.zip*. Quindi eseguiamo il file *ashampoo_winoptimizer_2016_22558.exe* con un doppio clic per avviare la semplice procedura d'installazione del programma.

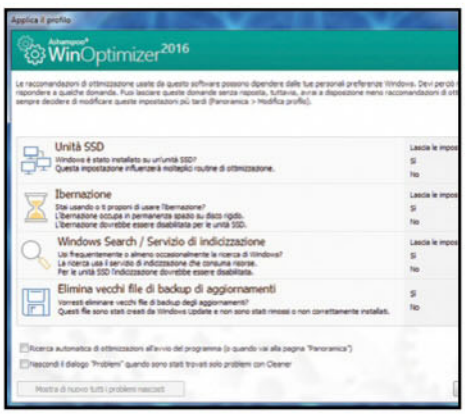
2 La chiave di attivazione

Seguiamo la procedura guidata e, quando richiesto, clicchiamo *Ottieni una chiave di attivazione gratuita*. Verremo reindirizzati sul sito del produttore: digitiamo un indirizzo e-mail valido nell'apposito campo e clicchiamo *Richiedi chiave per versione completa*.

3 Ecco il codice seriale!

Accediamo alla casella e-mail indicata nel passo precedente e completiamo la registrazione cliccando sul link contenuto nel messaggio ricevuto da Ashampoo. Copiamo (*Ctrl+C*) il codice di attivazione del programma che viene visualizzato nella finestra del browser.





4 Attiviamo il programma

Chiudiamo il browser e torniamo alla procedura d'installazione del software. Clicchiamo quindi sul pulsante *Copia dagli Appunti* per incollare il codice seriale, confermando con *Attiva ora*. A questo punto potremo proseguire con l'installazione cliccando *Avanti*.

5 Le nostre preferenze

Clicchiamo ancora *Avanti* nelle schermate successive e attendiamo il termine della procedura. Per avviare il programma clicchiamo due volte l'icona visibile sul desktop. Nella finestra di avvio selezioniamo le opzioni più adeguate al sistema e clicchiamo *OK*.

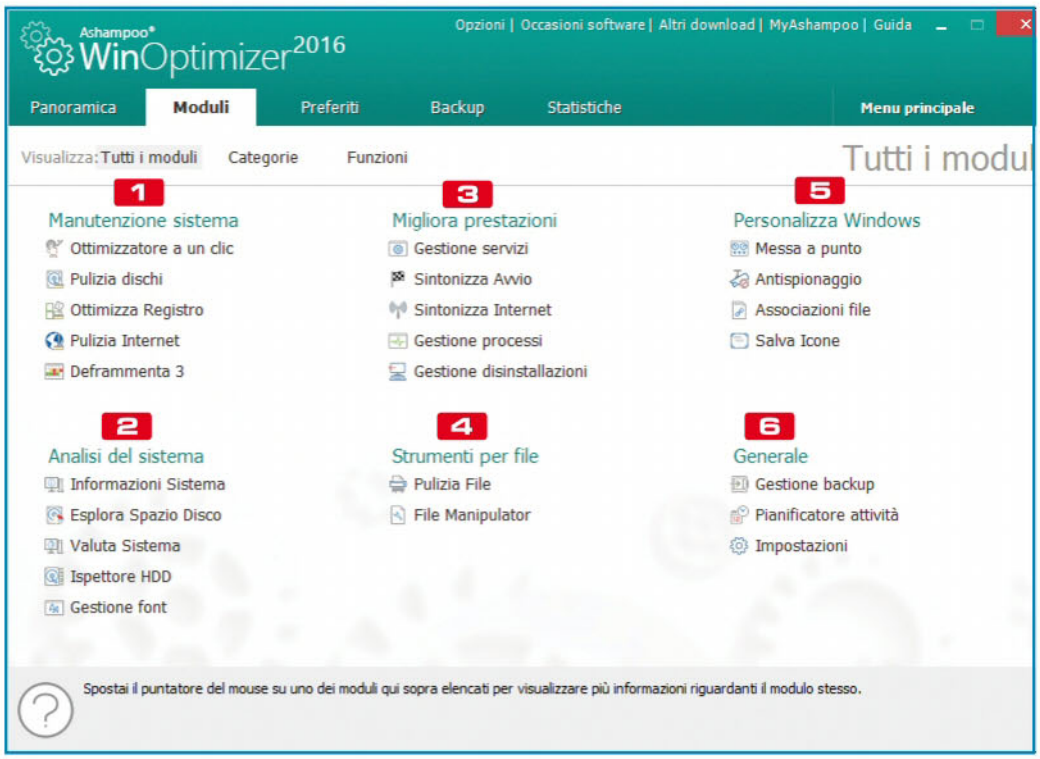
6 Ottimizzazione con un clic

Chiudiamo il software e avviamo la pulizia automatica del sistema cliccando sull'icona *Ottimizzatore a 1 clic* sul *Desktop*. Assicuriamoci che sia abilitata l'opzione *Fai la scansione e elimina solo dopo conferma*. Al termine dell'analisi clicchiamo *Elimina Ora*.

gior parte dei problemi che affliggono un computer. I patiti del gaming, invece, apprezzeranno il modulo Game Booster, progettato specificamente per ottimizzare l'ambiente di gioco, scaricando dalla memoria centrale tutti quei processi non essenziali al funzionamento del sistema durante la sessione videoludica. L'interfaccia utente del programma, moderna e funzionale, permette davvero a chiunque di ottimizzare le prestazioni del proprio computer e risolvere piccoli e grandi problemi di instabilità, il tutto in pochi veloci passaggi. Insomma, è uno di quei software che potremmo definire indispensabili per tutti coloro che usano il PC per lavoro, studio o per giocare e navigare in Rete. Detto questo, cosa aspettiamo? Vediamo subito come installare questo tool e ottimizzare il nostro computer per renderlo super veloce!

L'INTERFACCIA DI WINOPTIMIZER 12 ANALIZZATA IN DETTAGLIO

Tutti gli strumenti di ottimizzazione integrati nel software sono ordinati per funzionalità e sono accessibili con un clic dalla sezione *Moduli*. Impariamo a usarli al meglio per intervenire sul computer, analizzarlo e ottimizzarlo.



1 MANUTENZIONE SISTEMA
Comprende tutti i moduli per mantenere pulito e stabile l'ambiente operativo. Possiamo avviare la pulizia dei dischi, l'ottimizzazione del registro di sistema, la pulizia della cache del browser e così via

2 ANALISI DEL SISTEMA
Con questi strumenti possiamo ispezionare le componenti hardware e software installate nel PC. Eventuali eventuali errori e criticità verranno risolte

3 MIGLIORA PRESTAZIONI
Qui ci sono gli strumenti per ottimizzare Windows e Internet. I moduli presenti in questa sezione gestiscono i servizi e i processi in esecuzione, nonché le applicazioni installate

4 STRUMENTI PER FILE
Permette di accedere agli strumenti utili per eseguire operazioni avanzate come l'eliminazione definitiva di file e cartelle

5 PERSONALIZZA WINDOWS
Sono presenti i moduli per adattare il sistema operativo alle proprie abitudini, disattivando le funzionalità non utilizzate e impostando le associazioni per l'esecuzione dei file

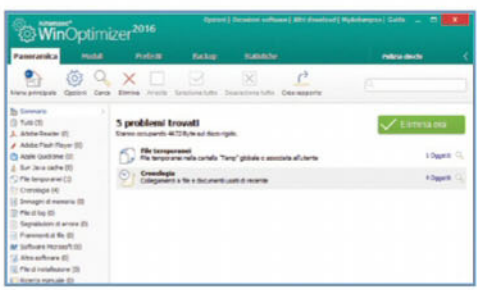
6 GENERALE
Permette di cambiare l'aspetto grafico o le regolazioni di ogni singolo modulo. Contiene inoltre gli strumenti per la gestione di backup, punti di ripristino e attività pianificate nel sistema

MANUTENZIONE SISTEMA

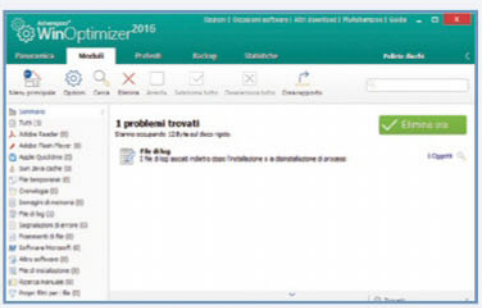
Manteniamo Windows al top intervenendo sulla pulizia dei dischi rigidi e sulla deframmentazione del registro di sistema. Potremo così ridare vita al nostro computer e ottenere nuovamente prestazioni elevate del PC.

UN CLIC ED È TUTTO OTTIMIZZATO

Mettere a punto un computer esige lo svolgimento di una serie di operazioni che spesso richiede varie competenze. A questo proposito Ashampoo WinOptimizer 12 offre una comodissima funzione, chiamata ***Ottimizzatore a un clic***, che elimina i file inutili ed esegue la pulizia del registro di sistema in modo del tutto automatico, ossia senza interventi da parte nostra. Avviamo WinOptimizer 12 e dall'interfaccia principale clicchiamo sul pulsante ***Moduli/ Manutenzione sistema***. Selezioniamo la prima voce, ***Ottimizzatore a un clic***, e attendiamo il termine della procedura di pulizia automatica.



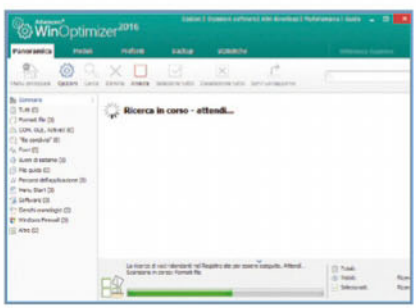
CANCELLIAMO IL SUPERFLUO DAL DISCO



Man mano che si utilizza il PC, l'hard disk si riempie di file temporanei o inutili che ne riducono progressivamente lo spazio libero e le prestazioni. Grazie al modulo ***Pulizia dischi*** è possibile eseguire un'analisi approfondita di tutti i dischi fissi installati nel computer. Dalla sezione ***Moduli/ Manutenzione sistema*** selezioniamo l'apposita voce. Attendiamo quindi il termine della scansione e clicchiamo sul pulsante ***Elimina ora*** per risolvere gli eventuali problemi rilevati.

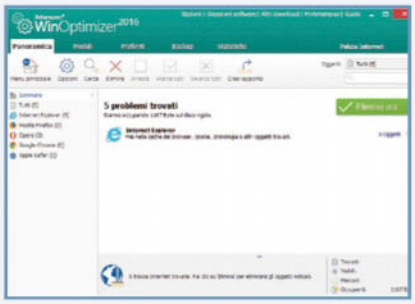
METTIAMO ORDINE NEL REGISTRO

Il registro di sistema rappresenta, in un certo senso, il cuore di Windows. Pertanto, quando non è in "perfetta forma", può rallentare considerevolmente le prestazioni del computer. A questo scopo WinOptimizer 12 implementa un modulo ***Ottimizza Registro*** che analizza il registro di sistema alla ricerca di voci superflue o chiavi corrotte e le elimina automaticamente. Per avviarlo clicchiamo sulla voce corrispondente nella lista dei moduli. Se il sistema rileva problemi, al termine della scansione clicchiamo ***Elimina ora***. In via precauzionale verrà creato anche un backup del registro.

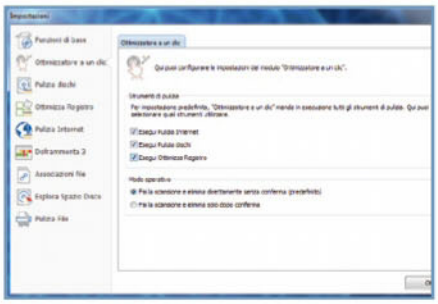


NON LASCIAMO TRACCE SUL WEB

Quando navighiamo in Rete, nel disco rigido del PC vengono memorizzati alcuni dati relativi alle attività eseguite on-line. Per tutelare la nostra privacy possiamo eliminare cronologia, cookie, password digitate e quant'altro di riconducibile alla navigazione Web ricorrendo al modulo specializzato di WinOptimizer. Prima di avviare il modulo, chiudiamo il browser se in esecuzione. Clicchiamo poi su ***Pulizia Internet*** nella sezione ***Moduli/Manutenzione sistema***. Anche in questo caso facciamo clic su ***Elimina ora*** per rimuovere gli elementi trovati.



UN REGISTRO SEMPRE AL TOP



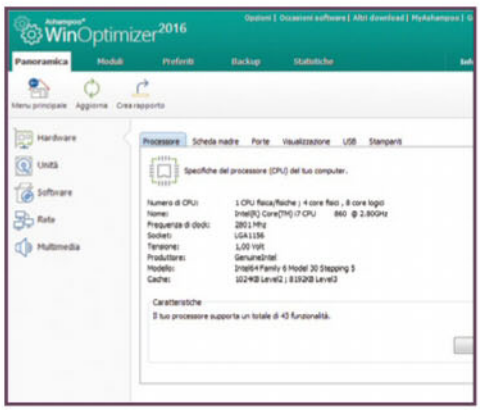
Per accelerare l'apertura dei programmi installati nel computer e diminuire il tempo di avvio del sistema è buona abitudine, ogni tanto, ottimizzare il registro di sistema di Windows. Per farlo, è sufficiente avviare l'***Ottimizzatore a 1 clic*** dalla sezione ***Moduli/Manutenzione sistema*** e attendere il termine della procedura. Assicuriamoci, però, che l'operazione sia abilitata. Per verificarlo, dalla schermata principale dell'Ottimizzatore a 1 clic, accediamo alla scheda ***Opzioni*** e verifichiamo che la casella ***Esegui Ottimizza registro*** sia spuntata.

C'È UN HARD DISK DA DEFRAMMENTARE

Le prestazioni di un disco rigido dipendono da quanto sono frammentati i dati. Deframmentiamo pertanto l'unità di tanto in tanto. Per farlo usiamo il modulo ***Deframmenta 3***. Clicchiamo sulla voce corrispondente in ***Moduli/Manutenzione sistema***, premiamo ***OK***, selezioniamo ***C:*** e premiamo ***Analizza***. Al termine dell'analisi controlliamo lo stato del disco: se compare il messaggio ***Si raccomanda la deframmentazione***, clicchiamo ***Avvia deframmentazione*** dal menu in alto. Per completare la deframmentazione possono essere necessari da pochi minuti a molte ore, a seconda delle condizioni e delle dimensioni dell'unità.

ANALISI DEL SISTEMA

Andiamo alla ricerca di eventuali errori di sistema. Ti diciamo come ripararli con un clic per mettere al riparo il nostro PC da eventuali crash e malfunzionamenti di Windows

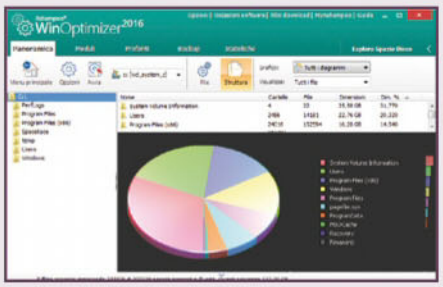


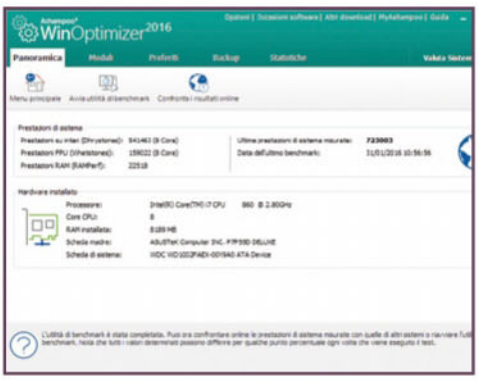
COSA C'È DENTRO IL COMPUTER?

A volte può essere utile avere informazioni dettagliate sull'hardware presente nel computer. Dalla sezione ***Moduli*** clicchiamo su ***Informazioni Sistema***. Attendiamo il termine della scansione: potrebbe impiegarci anche molto tempo per essere ultimata. Alla fine avremo informazioni su tutte le componenti hardware (come CPU, RAM, scheda madre e altro) e sul software installato nella macchina. Potremo stampare i risultati oppure condividerli tramite e-mail, grazie alla generazione di un rapporto dettagliato. Per creare il report clicchiamo ***Crea Rapporto***.

ANALIZZIAMO IL DISCO RIGIDO

Spesso non ci si rende conto di quanto spazio occupino file e cartelle presenti nel disco rigido. Fortunatamente WinOptimizer12 offre un apposito modulo capace di analizzare i dischi installati e mostrare tutti i file contenuti in essi, con il relativo spazio occupato. In questo modo sarà semplice individuare ed eliminare i file inutili di grandi dimensioni. Avviamo il modulo ***Esplora Spazio Disco***, selezioniamo il disco da analizzare dalla lista dei dischi disponibili e clicchiamo ***Avvia in alto***. Al termine della scansione clicchiamo il pulsante ***File*** che compare in alto. Quindi selezioniamo ed eliminiamo manualmente eventuali file che riteniamo superflui.

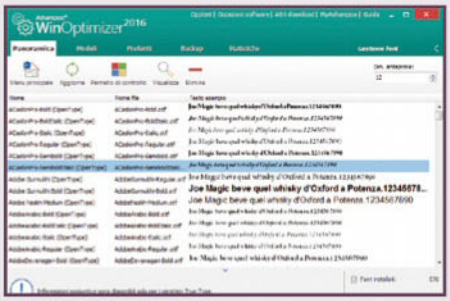




METTIAMO ALLA PROVA IL PC

Quanto è veloce il nostro computer? Per misurarne le prestazioni possiamo utilizzare il modulo ***Valuta Sistema***, che effettua dei test attribuendo un punteggio prestazionale che è possibile comparare e condividere nella classifica on-line di Ashampoo. Assicuriamoci che WinOptimizer 12 sia l'unico software in esecuzione sulla macchina, quindi clicchiamo su ***Valuta Sistema*** nella lista dei moduli. Nella nuova finestra clicchiamo su ***Avvia utilità di benchmark*** per avviare il test. Dopo poco tempo alla voce ***Ultime prestazioni di sistema misurate*** comparirà il punteggio attribuito al nostro computer.

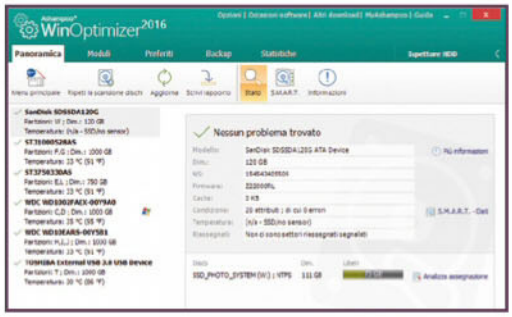
OTTIMIZZIAMO I CARATTERI DI WINDOWS



Avere troppi font installati nel computer tende a rallentare, anche sensibilmente, il PC. Grazie al modulo ***Gestione font*** possiamo visualizzare l'anteprima dei set di caratteri installati nella macchina ed eliminare con un semplice clic quelli indesiderati. Clicchiamo su ***Gestione font***, scorriamo la lista dei font installati e selezioniamo il set di caratteri da eliminare. Clicchiamo poi sul pulsante in alto ***Elimina*** per procedere con la disinstallazione del font selezionato.

VALUTIAMO LA SALUTE DEL DISCO RIGIDO

Ci siamo mai chiesti qual è lo stato di salute dell'hard disk e la sua prospettiva di vita? Per saperlo c'è il modulo ***Ispettore HDD***, che analizza i parametri vitali del disco rigido e fornisce informazioni dettagliate sui valori ***S.M.A.R.T***. Attenzione: il modulo non supporta HDD esterni o penne USB. Dall'elenco dei moduli di WinOptimizer 12 avviamo il modulo ***Ispettore HDD***. Nella nuova schermata verrà visualizzato lo stato di salute del disco analizzato. Per visualizzare informazioni più dettagliate, clicchiamo il pulsante ***S.M.A.R.T.*** visibile in alto.



MIGLIORA PRESTAZIONI

Ottimizziamo la connessione di Rete e gestiamo al meglio tutti i servizi e i processi che sono in esecuzione

SERVIZI INUTILI? ECCO COME DISATTIVARLI

All'avvio del PC, oltre a Windows vengono avviati numerosi servizi, alcuni dei quali a volte inutili e la cui esecuzione può ridurre le prestazioni del sistema. Con il modulo ***Gestione servizi*** possiamo abilitare/disabilitare quelli non indispensabili. Per aiutarci nella scelta, il modulo fornisce informazioni aggiuntive su ogni servizio, che è classificato con un punteggio attribuito dalla comunità di utenti di Ashampoo WinOptimizer. Nella sezione ***Migliora prestazioni*** avviamo il servizio ***Gestione servizi***. Per ogni servizio presente nella lista clicchiamo su ***Dettagli***. Se il servizio non è necessario, clicchiamo su ***Arresta*** per terminarlo. Impostiamo poi il ***Tipo di Avvio*** su ***Disattiva***. Ricordiamo, però, che terminare servizi di sistema o indispensabili può causare malfunzionamenti del PC anche gravi.

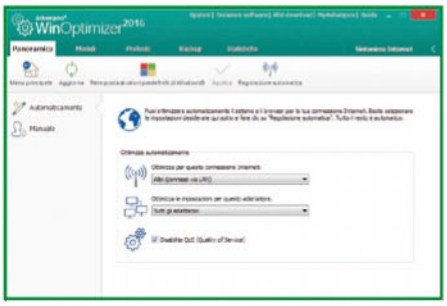
Ponderiamo attentamente, tramite i punteggi attribuiti e i dettagli aggiuntivi, se eliminare o meno un servizio presente nella lista.

SOLO LE APPLICAZIONI CHE CI SERVONO

Ogni volta che avviamo Windows vengono attivarti anche numerosi servizi di sistema e vengono eseguite alcune applicazioni che possono rallentare il funzionamento del computer. Così come per i servizi, WinOptimizer 12 integra il modulo ***Sintonizza Avvio*** che consente di gestire i programmi caricati all'avvio. Anche questo modulo prevede l'attribuzione di un punteggio on-line per ogni voce presente nell'elenco. Clicchiamo sul modulo ***Sintonizza Avvio***, selezioniamo un elemento indesiderato dalla lista e clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse. Scegliamo la voce ***Disattiva***: in questo modo il sistema escluderà il software al prossimo avvio e impiegherà meno tempo ad avviarsi. Possiamo anche eliminare definitivamente la voce dall'elenco cliccando sul tasto ***Elimina***.

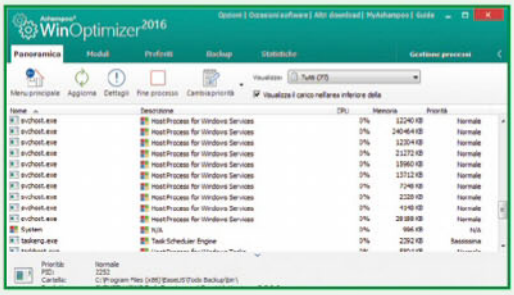
NAVIGHIAMO A TUTTA BIRRA!

Per navigare sul Web e scaricare alla massima velocità è importante ottimizzare i parametri della connessione in base alla linea a disposizione. Per farlo, possiamo utilizzare il modulo ***Sintonizza Internet***. Avviamolo e clicchiamo in alto sul pulsante ***Regolazione Automatica***, quindi scegliamo ***Sì*** non appena verrà mostrato l'avviso a video. Se notiamo peggioramenti nella qualità e nella velocità della connessione, torniamo nel modulo ***Sintonizza Internet*** e clicchiamo il pulsante ***Reimposta valori predefiniti di Windows*** per rimettere le cose a posto.



PROCESSI BLOCCATI? ECCO COSA FARE PER RISOLVERE

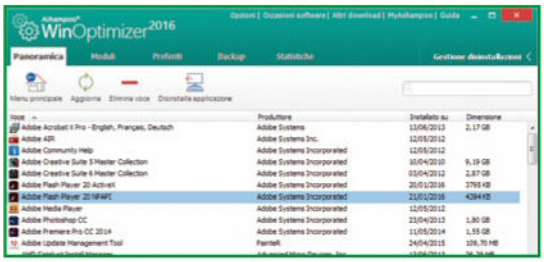
Quando chiudiamo un'applicazione a volte può succedere che alcuni processi in esecuzione nel sistema non vengano terminati correttamente, continuando così a consumare risorse e rallentare l'intero sistema. Con il modulo ***Gestione processi***



possiamo visualizzare l'elenco di quelli attivi ed eventualmente terminarli. Facciamo clic sulla voce ***Gestione processi*** e scorriamo la lista dei task avviati. Se rileviamo un processo sospetto o un programma che non risponde, possiamo terminarlo cliccando sul tasto ***Fine processo*** in alto. Possiamo anche ottenere informazioni sul processo, selezionandolo e cliccando sul pulsante ***Dettagli***.

TENIAMO D'OCCHIO LE DISINSTALLAZIONI SOFTWARE

Quando disinstalliamo un programma non sempre la procedura viene completata senza problemi. Può capitare, infatti, che rimangano, nell'elenco delle applicazioni installate, alcune voci relative a software non più presenti nel sistema. Per risolvere questo problema possiamo affidarci al modulo ***Gestione disinstallazioni***, che visualizza un elenco di tutte le applicazioni presenti nel computer consentendo sia di disinstallare i programmi, sia di eliminare le voci corrotte. Avviamo il modulo ***Gestione disinstallazioni***, scegliamo l'applicazione da eliminare e clicchiamo sul pulsante ***Disinstalla applicazione***, quindi seguiamo la procedura guidata. Se dopo aver rimosso il programma la voce rimane in elenco, eliminiamola selezionandola e cliccando ***Elimina voce***.



STRUMENTI PER FILE

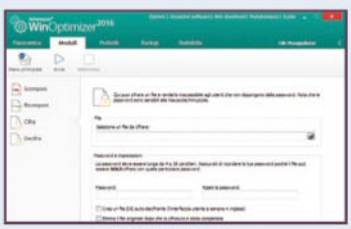
Eliminiamo in maniera sicura file e cartelle dall'hard disk e proteggiamo i documenti con una password

ELIMINIAMO I FILE DEFINITIVAMENTE

A volte può essere opportuno eliminare in maniera definitiva file e cartelle che contengono dati personali. Per questo torna utile il modulo ***Pulizia file***. Tutto ciò che viene eliminato tramite questa procedura non potrà essere recuperato in alcun modo, nemmeno utilizzando tecniche di recupero avanzate. Clicchiamo su ***Pulizia file*** e selezioniamo i file e/o le cartelle da eliminare in modo permanente, premendo sugli appositi pulsanti in alto. Accertiamoci di non aver incluso nell'elenco file importanti. Clicchiamo su ***Distruggi*** e confermiamo l'operazione.

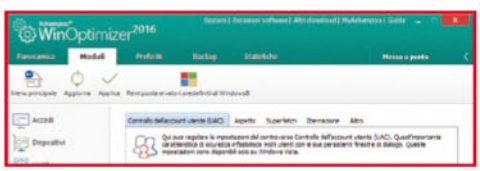
PROTEGGIAMO I FILE CON PASSWORD

Se vogliamo tenere documenti e file lontani da occhi indiscreti, una soluzione può essere quella di proteggerli con una password. Per farlo possiamo utilizzare il modulo ***File Manipulator***. Con i tool ***Cifra*** e ***Decifra*** potremo crittografare un file ed esportarlo come eseguibile per condividerlo anche su un PC su cui non è installato WinOptimizer 12. Avviamo il modulo ***File Manipulator*** e selezioniamo il tool ***Cifra***. Clicchiamo ***Sfoglia***, selezioniamo il file da proteggere e digitiamo una password (compresa tra 4 e 16 caratteri) nei campi ***Password*** e ***Ripeti Password***. Se dobbiamo inviare il file, spuntiamo anche la voce ***Genera file EXE autodecifrante***. Infine clicchiamo ***Avvia***. Nella stessa cartella che contiene il file ne verrà creato un secondo con estensione ***.crypted*** il cui contenuto può essere visualizzato solo digitando la password corretta.



PERSONALIZZA WINDOWS

Utilizzando gli strumenti giusti possiamo personalizzare il sistema operativo per adattarlo alle nostre necessità, anche disattivando le funzionalità non utilizzate

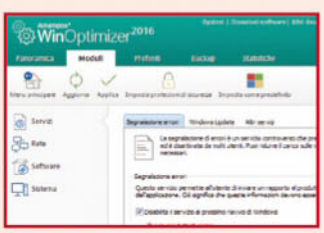


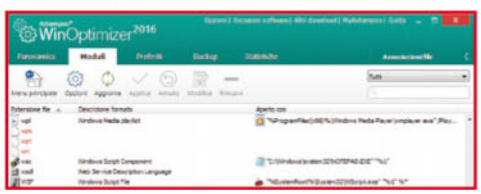
UNA BELLA MESSA A PUNTO

Per utilizzare al meglio Windows è necessario abilitare o meno alcune funzionalità. Clicchiamo sulla voce ***Messa a Punto*** nella sezione ***Personalizza Windows*** e impostiamo i campi nelle varie sezioni come necessario. Possiamo, ad esempio, abilitare l'accesso automatico al sistema senza dover inserire una password, spuntando la voce ***Rendi automatico l'accesso di questo utente all'avvio di Windows*** e digitando negli appositi campi il ***Nome utente account*** e la ***Password***. Oppure, nella sezione ***Esplora risorse***, abilitare/disabilitare il controllo utente, agendo sulla casella ***Usa il Controllo dell'account utente (UAC)***. Al termine delle modifiche clicchiamo ***Applica*** e riavviamo il computer per rendere effettive le nuove impostazioni.

BLOCCARE GLI SPIONI

Per fare in modo che non vengano inviate informazioni personali quando Windows o un software installato vanno in crash, inviando un rapporto alla casa produttrice, possiamo utilizzare il modulo ***Antispionaggio***. Avviamolo cliccando sulla voce omonima. Le impostazioni di default del programma sono idonee per la maggior parte degli utenti. Clicchiamo sul pulsante ***Imposta protezioni di sicurezza***, confermiamo il messaggio d'avviso, clicchiamo ***OK*** e riavviamo il computer per rendere effettive le modifiche. I più esperti possono impostare manualmente le singole voci presenti nel tool.





APRIAMO I FILE CON I PROGRAMMI GIUSTI

Una delle cose che fa spesso perdere tempo utilizzando il PC è l'associazione del programma con cui aprire determinati tipi di file. Il problema è risolvibile con il modulo ***Associazioni file***. Avviamolo, troviamo l'estensione di file su cui intervenire, quindi clicchiamo ***Modifica***. Nella finestra successiva clicchiamo sui punti sospensivi della prima riga e sfogliamo i file del computer fino a individuare l'eseguibile prescelto (ad esempio il software VLC per i file di tipo video). Se utilizziamo i punti sospensivi del secondo rigo, invece, possiamo sostituire l'icona visualizzata. Ripetiamo la stessa procedura per tutti i tipi di file che ci interessano e clicchiamo ***OK*** per apportare le modifiche.

Console: upgrade sblocca-tutto

Così i pirati aggiornano le Xbox modificate per continuare a giocare gratis con i nuovi titoli e divertirsi con la Kinect

La nascita e l'evoluzione delle console di gioco sono fenomeni tipici degli ultimi 40 anni della nostra storia e queste macchine delle meraviglie rappresentano oggi il 40% dell'intero mercato videoludico. Questo porta le grandi case produttrici di console, come Microsoft e Son , a puntare molto su questo settore, proponendo agli utenti hardware sempre più potenti in grado di riprodurre esperienze di gioco realistiche e al passo con le produzioni delle software house di videogiochi. Una delle più grandi spine nel fianco per le aziende produttrici di console è però lo sviluppo, da parte di esperti hacker, di modifiche (hardware o software) che permettono di eseguire copie di backup di giochi scaricati dal Web direttamente sulla console senza la necessità, naturalmente, di acquistare il titolo.

Tutto inizia con la Playstation

Dalla prima Playstation in poi, lanciata sul mercato nel 1994, gli hacker sono sempre riusciti a modificare le console anche quelle di nuova generazione. Naturalmente, le case produttrici non sono rimaste a guardare e sono sempre corse ai ripari aggiornando software e dashboard dei propri dispositivi in modo da prevenire eventuali hack del sistema e rendendo questi aggiornamenti necessari al corretto avvio dei giochi e prevenendo, di fatto, la possibilità di avviare i backup con sistemi modificati. I pirati delle console, quindi, una volta effettuata la loro modifica, non possono restare tranquilli

ATTENZIONE!

Al momento, in Italia non c'è un preciso orientamento legislativo in merito alla modifica delle console di gioco. Le nostre corti di giustizia considerano l'applicazione dei cosiddetti modchip e, più in generale, le modifiche per le console da gioco come illecite per violazione dell'art. 171-ter della nostra legge sul diritto d'autore. Molte sono invece le posizioni dottrinali opposte, le quali valutano i modchip come importanti strumenti per garantire interoperabilità e incentivare gli sviluppatori indipendenti. É opportuno comunque precisare che Win Magazine non si schiera ovviamente a favore della pirateria: le procedure mostrate nell'articolo non vengono volutamente pubblicate in maniera dettagliata per non consentire di mettere in pratica la modifica della console.

COSÌ I PIRATI AGGIORNANO LE

1

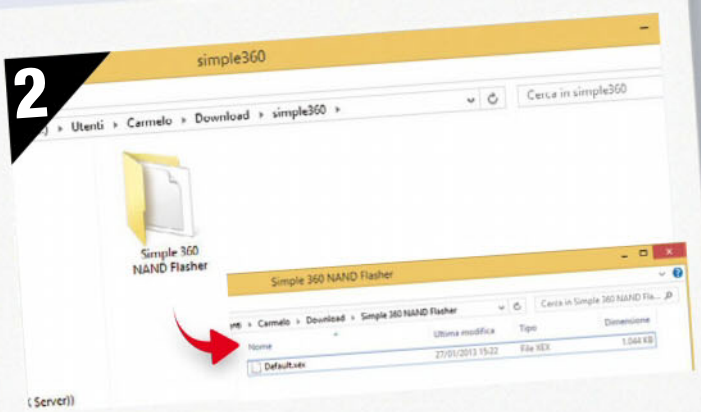
IL TASTO SEGRETO PER AVVIARE LA PERIFERICA
Il pirata avvia la console utilizzando il tasto ***Eject*** e attende la fase di caricamento alternativo alla classica dashboard. Al termine, tramite computer, si collegherà all'Xbox digitando nel browser l'indirizzo IP della console per ricavare la ***CPU KEY***, il codice identificativo di ogni Xbox.

LE PRINCIPALI MODIFICHE CHE SI POSSONO APPORTARE SULL'XBOX 360

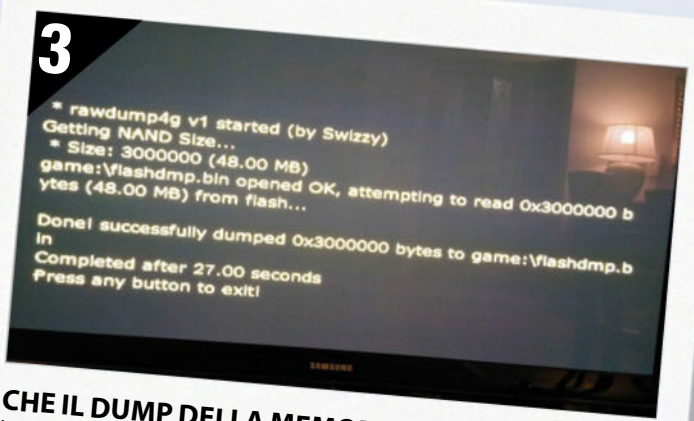
TIPO DI MODIFICA	DESCRIZIONE	VANTAGGI	SVANTAGGI
FLASH DEL LETTORE	Consiste nella riscrittura, tramite software, del firmware originale del lettore; lo stesso firmware viene sostituito con uno preparato "ad hoc", che permetta la riproduzione di ISO masterizzate su DVD+R DL.	• Immediatezza di utilizzo • Permette il gioco online (non è garantita la NON esclusione dal LIVE ufficiale)	• Compatibilità limitata con alcuni giochi • Deve essere aggiornato ad ogni avvento di nuove protezioni inserite sui giochi • Richiede un materizzatore compatibile con tali firmware
RESET GLITCH HACK	Viene sfruttato un impulso (il glitch), creato ed implementato da un Hardware installato (il Glitcher) dentro la console, al fine di poter "inserire", durante la procedura di avvio della macchina, un codice non firmato che, una volta avviato, permetta la riproduzione di software non firmato dal produttore.	• Permette la riproduzione da Hard Disk, interno od esterno, di codice non firmato, Backup dei propri giochi originali, Emulatori di retroconsole, homebrew ed applicazione di terze parti • Permette un pieno controllo e la regolazione della temperatura di utilizzo della console • Non sono strettamente necessari aggiornamenti successivi all'installazione	• Non permette il gioco Online • Ha tempi di avvio variabili (da 30 secondi a 2 minuti dall'accensione della console)
EMULATORI DEL LETTORE ODE	Viene sfruttato un hardware che emula il lettore della console e permette la riproduzione di ISO da Hard Disk USB esterni.	• È disattivabile • È di immediato utilizzo • Permette di effettuare aggiornamenti ufficiali (disattivandolo) • Permette il gioco online (Non è però garantita la NON esclusione dal LIVE ufficiale)	• Non permette la riproduzione di software non firmato • Non permette l'esecuzione di emulatori od Homebrew • Il costo dell'emulatore
MULTI NAND RGH	Alla modifica RGH citata prima viene aggiunta una o più modalità di avvio. In tal maniera è possibile avviare la console anche in modalità originale e godere dei benefici che ne conseguono.	• Permette la riproduzione da Hard Disk, interno od esterno, di codice non firmato, Backup dei propri giochi originali, Emulatori di retroconsole, homebrew ed applicazione di terze parti • Permette un pieno controllo e la regolazione della temperatura di utilizzo della console • Permette, in modalità originale, di effettuare aggiornamenti ufficiali sulla console • Permette il gioco Online in modalità originale (non è pero' garantita la NON esclusione dal LIVE ufficiale)	• Ha tempi di avvio variabili (da 30 secondi a 2 minuti dall'accensione della console)

ma anzi, al contrario, devono mantenere la loro macchina da gioco sempre aggiornata. Dovranno verificare periodicamente l'uscita in Rete di eventuali upgrade della dashboard che consentano loro di giocare anche ai videogiochi appena usciti sul mercato o di usare la kinect senza problemi. Una procedura piuttosto delicata ma che, nel caso della Xbox 360, è anche abbastanza semplice da eseguire: al pirata, infatti, bastano una chiavetta USB, sulla quale copiare i tool necessari per completare la modifica, e la cosiddetta chiave CPUKEY.

XBOX MODIFICATE



IL TOOL MAGICO PER LA MODIFICA
A questo punto lo smanettone delle console di gioco scarica sul proprio computer il tool Simple 360 NAND Flasher, lo scompatta in una cartella dell'hard disk e copia su di una chiavetta USB (opportunamente formatta in FAT32) il file ***Default.xex***.



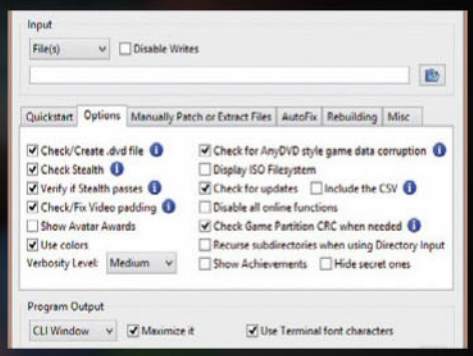
CHE IL DUMP DELLA MEMORIA ABBIA INIZIO
Inserisce la chiavetta in una porta USB della Xbox e tramite il ***File Manager*** del Freestyle avvia il file ***Default.xex***. Dopo aver eseguito il dump della memoria, sulla pendrive verrà creato il file ***flashdmp.bin***. A questo punto il pirata estrae la chiavetta e la collega nuovamente al PC.

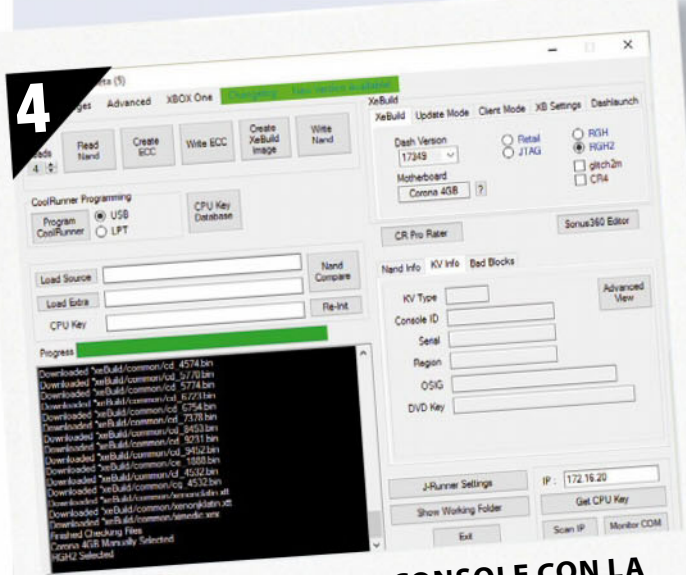
COSÌ I PIRATI AVVIANO I GIOCHI SULLE CONSOLE MODIFICATE

Prima di poter usare la Xbox modificata, il pirata deve opportunamente "trattare" i giochi per consentire alla console di leggerli. Tale procedura cambia a seconda che il gioco viene caricato dall'hard disk interno alla console o da una chiavetta USB.

Avvio giochi da disco

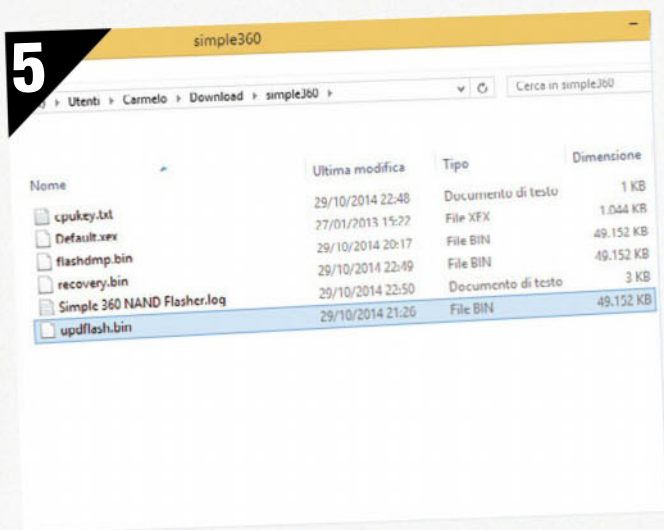
Se la modifica alla Xbox è stata effettuata aggiornando il firmware del lettore ottico, il pirata effettuerà la masterizzazione dei giochi su dischi DVD da 8 GB utilizzando un qualsiasi software di masterizzazione, previa patch con un particolare software facilmente reperibile in Rete. È richiesta una connessione ad Internet durante l'esecuzione del programma. Dopo aver avviato il tool per patchare il gioco, il pirata procederà con il settaggio delle varie opzioni. Al termine, procederà al caricamento del gioco in formato ISO selezionando il file immagine disponibile su disco. Tutta questa procedura serve per rendere le copie di backup il più possibile simili agli originali, onde ce ne fosse bisogno, e quindi di assicurarne il funzionamento su lettori con la modifica firmware. Nei canali underground del Web, generalmente, i giochi si trovano pronti per la masterizzazione e formati da un file ***.ISO*** e da un file ***.DVD*** con lo stesso nome che precede l'estensione. In IMGBURN sarà sufficiente selezionare il file ***.DVD***; il software automaticamente masterizzerà il ***.ISO*** su disco, associandogli alcuni importanti parametri per una scrittura corretta (come il ***LAYERBREAK***).





IL SOFTWARE SBLOCCA CONSOLE CON LA DASHBOARD DENTRO

Il pirata avvia sul PC una versione di J-runner contenente anche l'ultima release della dashboard. Nella schermata principale inserisce la CPU KEY (***Passo 1***), carica il dump ***flashdmp.bin*** da ***Load Source*** e avvia il processo di aggiornamento con il tasto ***Create XeBuild Image***.



ALLA RICERCA DEL NUOVO DUMP

Terminata la fase di upgrade, lo smanettone copia sulla chiavetta il file ***updflash.bin*** creato al ***Passo 4***. Scollega la pendrive dal computer e la collega nuovamente alla Xbox. Dal ***File Manager*** del Freestyle avvierà questa volta il file ***Default.xex***.

Avvio giochi da USB

Nei tipi di modifica in cui è permessa la riproduzione di backup da supporti rimovibili USB è necessario "preparare" questi ultimi affinché vengano riconosciuti dalla console stessa o dall'hardware che li ospita. Nel caso di emulatore del ***Lettore ODE***, il pirata formatta in ***NTFS*** il supporto USB da utilizzare. Dentro la root principale crea una cartella chiamata ***GAMES*** dove andrà a copiare le ISO nude e crude. Mediante alcuni semplici passaggi sull'interfaccia ufficiale (dashboard) della console caricherà il menu di selezione della ISO stessa. Per le modifiche ***Reset Glitch Hack e Multi Nand RGH*** dovrà invece formattare il supporto ***USB*** in ***FAT32*** e creare all'interno una cartella destinata ad ospitare i giochi in formato ***GOD*** o ***folder***. Grazie ad un software di conversione, freeware e reperibile in rete, il pirata trasforma le ISO nude e crude in formati riconosciuti dalla console e le copia sul supporto USB. Al pirata basterà poi selezionarne il percorso di ricerca dall'interfaccia dedicata (***Freeboot***) per ritrovarseli tutti nel catalogo di Freeboot stesso, pronti per essere giocati. ISO2GOD rappresenta il software di conversione per eccellenza preferito dagli smanettoni delle console, sia per la praticità che per la velocità di utilizzo. Caricata l'immagine ISO del gioco il pirata inizia con la conversione e al termine provvede alla copia. Alla fine del processo troverà direttamente il gioco convertito sotto forma di cartella alfanumerica, ovviamente nel percorso precedentemente scelto in ***OUTPUT***. Allo stesso modo è possibile selezionare come destinazione l'hard disk della console, previa connessione in rete di quest'ultima tramite cavo Ethernet. Al pirata basterà poi impostare l'indirizzo IP di quest'ultima ed il gioco è fatto.

COSA VUOL DIRE

DASHBOARD
Indica la versione del sistema operativo presente sulla console. Ad ogni differente versione della dashboard corrisponde una diversa versione del kernel.

CPUKEY
È una chiave esadecimale univoca associata alla CPU della console.

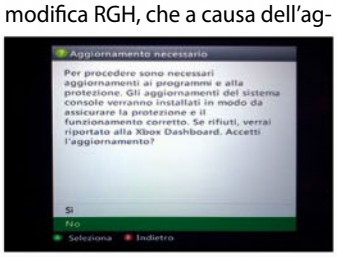
BOOTLOADER
Una delle parti del kernel il cui compito è quello di avviare tutti i componenti software necessari al corretto funzionamento della console.

HOMEBREW
Software realizzati esclusivamente per funzionare su console modificate e non approvati direttamente da Microsoft.

LA MODIFICA DELL'XBOX È SERVITA!
A questo punto il pirata carica sulla console il nuovo dump e attende il completamento della procedura di aggiornamento. Al termine, estrae la chiavetta e avvia normalmente l'Xbox che, per la gioia del pirata, sarà pronta per supportare anche i titoli di nuova generazione.

SE LA KINECT È FUORI USO

Abbiamo visto che i pirati delle console una volta effettuata la loro modifica, non possono restare tranquilli ma sono costretti a mantenere la loro Xbox sempre aggiornata se vogliono continuare a giocare gratis con i nuovi titoli scaricati dalla Rete o se vogliono divertirsi con i giochi che usano la Kinect. Nel caso della Kinect, potrebbe presentarsi a video una schermata di errore che invita il giocatore ad effettuare un upgrade del sistema. Va detto che la Kinect per il corretto funzionamento richiede anche l'aggiornamento Avatar installato. Questo succede principalmente con le Xbox360, con modifica RGH, che a causa dell'aggiornamento della Dashboard Live si ritrovano con una versione della Dash differente rispetto a quella presente nella parte RGH. Per risolvere questi problemi (aggiornamento Kinect più Avatar), il pirata scaricherà da Internet la stessa versione della Dashboard installata sulla propria console. Effettuato il download estrae il contenuto dell'archivio nella cartella **$$systemupdate** e copierà il tutto in una chiavetta USB. Avvia la console (scollegata dalla Rete) con la Dashboard Originale, inserisce la pennetta e attende che la periferica di gioco porti a termine gli aggiornamenti richiesti.



TUNING PER I TUOI DEVICE

Update Extra

Per migliorare le prestazioni dei vostri dispositivi, BASTERÀ SOTTOPORLI ALLA NOSTRA CURA, dotandoli degli accessori adeguati, installando App stupefacenti e ricorrendo a trucchi intelligenti.

Un nuovo televisore, un nuovo smartphone o un notebook, che entrano in casa introducono regolarmente nuove e più aggiornate tecnologie. Ma sarà sufficiente aprire la confezione e iniziare subito a usare il nuovo apparecchio? Ovviamente si può procedere anche in questo modo, ma se volete ottenere il massimo dai nuovi dispositivi, occorrerà fare anche qualcosa di più.
Win magazine, nelle pagine seguenti, vi illustra gli accessori più idonei, le idee più pratiche, le App più intelligenti, nonché i trucchi più utili per il nuovo hardware.

Arricchire il tablet

Win Magazine vi presenta gli accessori adeguati per il vostro tablet, ad esempio una "custodia" speciale per la tastiera o le cuffie più idonee, per godere la visione di un film, mentre viaggiate in treno. Grazie a trucchi con App ad hoc, potrete divertirvi ancora di più sul display maxi di un tablet.
Pagina 78

Smartphone in forma

Il vostro smartphone non offre più l'autonomia che speravate. Con una powerbank ed altri utili gadget, potrete migliorarne le prestazioni. Esistono immancabilmente pratiche App gratuite, di cui non siete certamente a conoscenza.
Pagina 79

Tuning per il notebook

Un mouse estremamente preciso, un hard disk esterno, un hub USB: grazie all'accessorio ad hoc potrete rendere idoneo il vostro nuovo notebook per un uso in mobilità o utilizzarlo per sostituire il vostro PC Desktop, eseguendovi anche lavori professionali. Vi basterà seguire alcuni semplici consigli per configurarlo e per rendere il suo uso più piacevole anziché stressante.
Pagina 80

Accessori per la fotocamera

Se volete cercare di fare colpo con le vostre foto, sarà assolutamente necessario poter disporre dell'equipaggiamento idoneo. Flash, filtri polarizzatori, treppiede e obiettivo intercambiabile potranno costituire l'attrezzatura per consentirvi di gestire qualsiasi ripresa fotografica.
Pagina 81

Più divertimento con il televisore

Tutti gli attuali televisori sono in grado di mostrare immagini maxi, ma solo con impostazioni ottimali, appariranno magnifiche. Grazie ad accessori intelligenti potrete godervi in salotto, addirittura un sound cinematografico e con un dignitoso videorecorder gustarvi le vostre trasmissioni preferite.
Pagina 30

TABLET

GIOCARE, NAVIGARE, GUARDARE FILM: un tablet vi consente tutto questo, ma solo pratiche App e accessori intelligenti potranno farlo diventare il compagno perfetto.

SPEAKER INDISTRUTTIBILE

L'**Ultimate Ears Roll** (79 Euro) si rivela idoneo per quasi tutte le occasioni di divertimento ed è collegabile al tablet via Bluetooth. La sua forma a cuscino rende lo speaker resistente agli urti, invulnerabile alla polvere, alla sporcizia e all'acqua, nonché robusto anche per sfrenate feste in spiaggia. Nelle prove pratiche, anche con il volume quasi al massimo, il suono riprodotto è stato privo di distorsioni e, a basso volume, la batteria ha offerto un'autonomia di ben 19 ore.

L'iPAD DIVENTA NOTEBOOK

Il **Logitech Create Case** (155 Euro) per iPad Pro consente un doppio utilizzo. In mobilità protegge il costoso tablet, ma chi ama rispondere alle proprie E-Mail durante lunghi viaggi in treno, potrà farlo usando comodamente la tastiera integrata. L'iPad provvede ad alimentare direttamente la tastiera.

CUFFIE DI QUALITÀ

Gli speaker della maggior parte dei tablet riproducono un suono piuttosto debole. Le **Beyerdynamics T51i** (266 Euro) offrono invece un sound potente. Possono essere riposte ottimamente nella custodia morbida. Offrono un suono bilanciato e un elevato comfort d'indossabilità.

PIÙ SPAZIO DI STORAGE

Film, brani musicali e giochi "fagocitano" un enorme spazio di storage. Grazie alla **SAMSUNG micro-SDXc Pro 64GB Class 10 UHS-I** (36 Euro), questo problema è fortunatamente risolto.

RICARICARE COME SUPERCAR

Il caricabatterie USB per auto **Knight Rider K.I.T.T. USB Car Charger** (52 Euro) è collegabile agevolmente alla presa accendisigari. Offre due porte USB che lo rendono idoneo anche per ricaricare la batteria di un tablet. Ascoltando la colonna sonora della serie Supercar, il conducente potrà sentirsi nei panni di David Hasselhoff.

5 PRATICHE APP GRATUITE

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

1 TAYASUI SKETCHES

Sono soprattutto i programmi per disegnare e dipingere quelli che sfruttano meglio l'ampio display touch di un tablet. Con l'applicazione Tayasui Sketches potrete sfogare la vostra fantasia con numerosi e differenti tool per dipingere. I tratti realistici, consentiti dalla matita e dal pennello, renderanno ancora più divertente la condivisione dei disegni e dei dipinti con la vostra community

Win Prezzo: gratis
iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

2 PHOTOSHOP EXPRESS

Questa App consente di dare l'ultimo tocco alle istantanee scattate con lo smartphone. Grazie a numerosi filtri e tool per la post-elaborazione, potrete rendere più suggestiva qualsiasi foto scialba. La funzione di ottimizzazione automatica fa veramente miracoli e l'utilizzo di questa App ne vale veramente la pena.

Win Prezzo: gratis
iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

3 EVERNOTE

App per prendere appunti ne esistono parecchie ma, grazie alle sue numerose funzioni e ad un design elegante e pulito, Evernote si è aggiudicato la vittoria del test di Win Magazine. L'applicazione ha ottenuto buoni voti anche grazie alla sua facilità d'uso e ad una buona protezione. Peccato però che la versione opzionale in abbonamento, sia molto costosa.

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

4 POCKET

Navigando sul computer di casa, potreste imbattervi su un argomento interessante, ma non avete tempo per leggerlo? Pocket, provvede a trasferire la pagina web, senza fastidiosa pubblicità, sul vostro smartphone, consentendovi di leggerla tranquillamente in mobilità anche senza connessione Internet e, inoltre, scegliendo la dimensione di carattere desiderata.

Win Prezzo: gratis
iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

5 GUIDA TV +

L'app include tutti i canali Rai, Mediaset, Mediaset Premium, Sky ed anche molti altri in chiaro del digitale terrestre italiano. Si può scegliere di vedere soltanto i programmi in onda, quelli della serata e il palinsesto completo per 7 giorni di ogni emittente. Offre anche la possibilità promemoria per l'inizio di un programma.

SMARTPHONE

Lo smartphone ci accompagna sempre e, con gli accessori giusti, potrà offrire UN'AUTONOMIA PIÙ DUREVOLE, UN NUMERO PIÙ ELEVATO DI FUNZIONI E PIÙ INTRATTENIMENTO.

POWER BANK

Se la batteria dello smartphone si esaurisce basterà avere con sé una Power Bank. Il **Nokia DC-19** (14 Euro), con la sua capacità di 2024 Milliampère all'ora, si rivela sufficiente per ricaricare completamente le batterie della maggior parte degli smartphone.

POLAROID PER SMARTPHONE

È possibile acquistare al costo di 139 Euro, la polaroid applicabile allo smartphone, progettata da **Kickstarter**. **Prynt** è in grado di stampare immediatamente l'immagine: molto simpatico in occasione di party o per selfie "espressi".

LAMPADA PER RICARICA WIRELESS

La lampada **Ikea Varv** (59 Euro) non offre solo una luce calda, ma nel suo piedistallo trova posto anche una base di ricarica wireless per smartphone compatibili. Basterà posizionare nel punto apposito uno smartphone come il Samsung Galaxy S6 e la ricarica inizierà immediatamente.

RIPRESE A 360 GRADI

Inserendo lo smartphone sul treppiede intelligente **Rollei ePano Selfie** (49 Euro), sarà possibile eseguire magnifici video e foto, a 360 gradi. Il telecomando in dotazione presenta due appositi tasti freccia e un pulsante di scatto. Chi vorrà immortalarsi anche in un video, modalità panorama, potrà montare il treppiede su un'asta per selfie, utilizzando una vite filettata.

SMARTPHONE CHE DIVENTA PC

Grazie alla **Microsoft Display Dock** (85 Euro), i nuovi smartphone top di gamma Lumia 950 e 950 XL, equipaggiati con Windows 10 mobile, potranno essere collegati ad un monitor e ad una tastiera ed essere utilizzati come PC. Nel test pratico, questo sistema ha funzionato piuttosto bene, in particolare con i programmi Office.

5 PRATICHE APP GRATUITE

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

1 MTRIP

Non sarete più costretti a visitare città sconosciute, portandovi al seguito voluminose guide. Con la App **mTrip**, potrete ottenere aiuto e orientarvi in numerose metropoli, con un semplice tap. L'applicazione consente inoltre di creare, in un attimo, il programma di visite giornaliero. Per i "giramondo", l'App si rivela indispensabile.

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

2 GPS NAVIGATION & MAPS

Il navigatore GPS Navigation & Maps punta soprattutto sulla sua modalità di utilizzo offline. Dato che le mappe possono essere archiviate sullo smartphone, non avrete bisogno di una costosa connessione Internet, per raggiungere la vostra destinazione. Nessun altro navigatore gratuito offre un numero così elevato di funzioni.

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

3 MORECAST METEO PRO

Tra tutte le App per il meteo, Morecast offre il miglior design per l'interfaccia. L'usabilità è straordinaria e fornisce numerosi dati precisi, visualizzabili sul display dello smartphone in modo estremamente chiaro, con vari diagrammi. Il bollettino meteo per chi viaggia, segnalerà se sul vostro itinerario, pioverà o infurierà la bufera.

iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

4 WIFI FINDER

Se siete alla ricerca di un hot-spot per una rete pubblica WLAN, potrà rivelarsi molto utile il WiFi Finder di JiWire. L'applicazione mostra su una mappa tutti gli hotspot a pagamento e gratuiti, presenti nelle vicinanze. Con il vostro smartphone, potrete quindi localizzare velocemente una connessione Internet, in quasi tutte le città.

Win Prezzo: gratis
iPh Prezzo: gratis
AN Prezzo: gratis

5 ZEDGE

Questa App vi consente di personalizzare il vostro smartphone in modo semplice e veloce. Siete stanchi delle vecchie suonerie? Attraverso Zedge potrete scaricarne agevolmente una nuova. Avrete anche la possibilità di cambiare sfondo, in un attimo. Offre anche icone personalizzate per l'Home screen dell'interfaccia.

NOTEBOOK

Il vostro nuovo notebook non dispone di tutto quello di cui avete bisogno? Con gli accessori ad hoc, POTRÀ OFFRIRVI ANCHE PIÙ DI UN PC.

MEMORIA ESTERNA

Il disco esterno **Intenso Memory Box 3,5 Pollici 3 TB** (104 Euro), si rivela estremamente silenzioso e veloce ed è collegabile al notebook via USB. Consente di archiviare ben 3 terabyte di dati, che saranno quindi protetti, anche nel caso dovesse verificarsi un'anomalia al vostro notebook.

MOUSE PRECISO ANZICHÈ TOUCHPAD

Per lavorare e giocare con il notebook, il touchpad si rivela spesso poco preciso e si è costretti a ricorrere ad un mouse. Il **Logitech MX Master** (85 Euro) senza fili, è collegabile in modalità wireless al notebook e dispone di un'ottica laser che "esplora" la superficie della scrivania. Una batteria integrata provvede ad alimentare questo mouse dal look avveniristico.

PIÙ PORTE USB

Il numero delle porte USB del notebook può rivelarsi presto inadeguato. L'**Inateck USB-Hub** (13 Euro) offre quattro porte: tre posizionate sul lato superiore e una lateralmente. Questo minuscolo hub supporta lo standard USB 3.0 e consente quindi il trasferimento di dati a velocità elevata.

UNITÀ BLU-RAY

Sui notebook ultrasottili manca lo spazio per installare un masterizzatore DVD. Dovendo ricorrere ad un'unità esterna è consigliabile che supporti anche i Blu-ray Disc, come consentito dal **Samsung SE-506CB/RSWD** (74 Euro). Questa unità esterna è in grado di riprodurre e masterizzare CD, DVD e Blu-ray ed è disponibile anche in nero.

SCRIVERE E-MAIL AL BUIO

Un notebook funziona senza problemi anche al buio, ma affinché l'utente possa lavorare, necessita di una fonte di luce e si rende quindi indispensabile la lampadina illumina-tastiera **Daffodil ULT130** (6 Euro). La minuscola lampada è collegabile al notebook via USB e può essere orientata a piacere, grazie al suo collo flessibile.

5 CONSIGLI PER NEOFITI

1 INSTALLARE WINDOWS 10

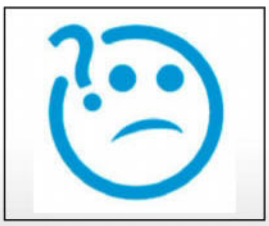
Se il vostro notebook è ancora equipaggiato con Windows 7 o 8.1, potrete scaricare gratuitamente **Windows 10**. Basterà cliccare sull'icona, in basso a destra e seguire le istruzioni.

2 SICUREZZA E PROTEZIONE

La suite **G Data Internet Security** vi proteggerà dai virus, dagli hacker e dal phishing ed operazioni di banking online. Potete scaricare la suite gratuita (valida per 30 gg) dal sito ufficiale.

3 RIMUOVERE IL BLOATWARE

Sui nuovi notebook viene spesso installato software perfettamente inutile. Grazie al programma "**Should I Remove It**" potrete rimuovere i fastidiosi "Bloatware".



4 PERSONALIZZA IL DISPLAY

Rendete più attraente il look del display del notebook scaricando da http://windows.microsoft.com/it-IT/windows/wallpaper nuovi sfondi per Windows 10.

5 FIREFOX & CHROME

State alla larga dal browser pre-installato Internet Explorer! **Mozilla Firefox** e **Google Chrome** vi offrono una velocità più elevata e maggiori funzioni, rispetto al browser di Microsoft.

FOTOCAMERA

L'acquisto di una fotocamera digitale è sì importante, ma i CONSIGLI SUGLI ACCESSORI E SULLA TECNICA FOTOGRAFICA, offerti da Win Magazine, vi faranno diventare velocemente un esperto fotografo.

AUDIO PER I VIDEO

I microfoni integrati nelle fotocamere offrono un suono di scarsa qualità. Il **Rode VideoMic GO** (79 Euro), vi consentirà di inserire nei vostri filmati un audio di primissimo livello, idoneo per i video di estrema nitidezza, offerti dalle moderne fotocamere digitali.

FLASH PORTATILE

Soggetti particolarmente distanti pretendono troppo dal flash integrato di una fotocamera digitale. Il flash **Yongnuo Speedlite YN-560 ii** (66 Euro) offre una luce molto più potente ed è idoneo per le fotocamere reflex dei produttori leader.

TREPPIEDE RIPIEGABILE

Solo con un treppiede è possibile ottenere riprese perfettamente a fuoco o fotografie con l'autoscatto. Il treppiede da viaggio **Compact Traveler No.1** (110 Euro) di **Rollei**, dispone di una testa sferica per riprese a 360 gradi, nonché di una base per collegarvi rapidamente la fotocamera. Il suo peso è di appena 1170 grammi. Ripiegato, può essere trasportato agevolmente nella borsa in dotazione. Completamente allungato, raggiunge l'altezza massima di 134 millimetri. Il produttore realizza questo robusto treppiede in alluminio, in tre colorazioni: titanium (vedi foto a destra), arancione, blu e rosso.

OBIETTIVO INTERCAMBIABILE

Per una fotocamera digitale o reflex, un obiettivo intercambiabile si rivela sempre indicato. La distanza focale di un obiettivo da 50 millimetri, come **il Canon EF 50mm f1.8 STM** (121 Euro), pur non essendo uno zoom estremo, grazie alla sua intensità luminosa, offre una lunghezza focale fissa, che si rivela perfetta per le foto di ritratti, consentendo di mantenere piacevolmente sfocato il fastidioso sfondo.

FILTRO PER IMMAGINI MIGLIORI

Un filtro polarizzatore sull'obiettivo elimina riflessi indesiderati, ad esempio fotografando attraverso il vetro di una finestra e consente di scattare immagini con un contrasto più ricco. L'**Hoya Pol Cir Pro1 Digital** (34 Euro) è disponibile in vari diametri per numerosi obiettivi.

5 TRUCCHI PER FOTOGRAFARE

1 MODALITÀ AUTOMATICA

Se manca il tempo per attivare impostazioni, la modalità automatica si occuperà di tutto. Basterà che impostiate la ghiera selettrice della fotocamera su "Auto" e che scattiate.

2 ATTIVARE LA MODALITÀ AFC

Per riprendere i soggetti in movimento, l'autofocus continuo è in grado di seguire il soggetto inquadrato. In questa situazione, la modalità AFC provvede a regolare la messa a fuoco.

3 IMPOSTARE LA MESSA A FUOCO

Per pre-impostare la messa a fuoco, basterà che premiate a metà il pulsante di scatto, per consentire all'autofocus di eseguire la messa a fuoco.

4 COMANDO REMOTO

Numerosi produttori mettono a disposizione App per smartphone che consentiranno di attivare il pulsante di scatto da distanza. In questo modo, potrete evitare di usare l'autoscatto.

5 PRIORITÀ AL DIAFRAMMA

Impostando un lungo tempo di esposizione, potrete fare risaltare dallo sfondo sfocato i soggetti in movimento. L'automatismo a priorità di diaframmi provvederà ad impostare l'esposizione.

TELEVISORE

Trasformando la vostra TV in una **PIATTAFORMA MULTIMEDIALE**, potrete godere anche a casa di un'atmosfera da cinema!

GESTIRE IL TV CON UN'APP MOBILE

Peel Smart Remote, App gratuita per Android e iOS, utilizzabile come telecomando, oltre alla funzione di zapping e alla regolazione del volume, offre ancora di più. Grazie alla guida integrata dei programmi TV, potrete crearvi il vostro palinsesto. Una funzione vi rammenterà l'inizio della trasmissione, consentendovi quindi di non perdere mai l'ultimo episodio del vostro serial preferito.

SOUND VIBRANTE COME AL CINEMA

Si stenta a crederlo, ma gli ingombranti, sgraziati televisori a tubo catodico del passato, avevano anche un pregio: infatti se il produttore corredava con speaker di qualità il voluminoso apparecchio, l'audio del televisore si rivelava veramente buono. Sui moderni televisori a schermo piatto manca lo spazio per installare speaker di qualità e l'audio è, quindi, generalmente poco potente. Chi vuole porvi rimedio, potrà oggi evitare di collocare in salotto vari speaker di dimensioni colossali, ricorrendo ad una compatta sound bar, come la conveniente **Yamaha YAS 105** (189 Euro), in grado di esaltare l'audio. Il suo suono caldo e pieno, nonché i toni bassi potenti, la rendono ideale anche per diffondere la musica. Appendendola alla parete, sotto al televisore, grazie al suo surround sound virtuale a 7 canali, trasformerà il salotto in una sala cinematografica.

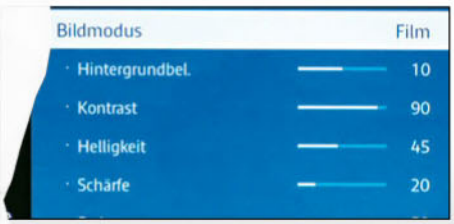
IL PIACERE INFINITO DEL BLU-RAY

Le edizioni di serial per collezionisti non offrono solo un intrattenimento di qualità per un lungo tempo, ma grazie a contenuti originali extra, diventano anche materiale ambito per i fan. La serie **X-Men - La Collezione Completa (Limited Cerebro Edition)** (99,90 Euro), contenuta in un elegante cofanetto, oltre ai sette film della saga in blu-ray e tre bonus DVD, offre l'elmetto di Cerebro, uno dei protagonisti principali.

5 TRUCCHI PER CONFIGURARE IL TV

MODALITÀ IMMAGINE

L'impostazione standard offre immagini con colori troppo vivaci e non nitide. I colori naturali potranno essere ottenuti impostando la modalità Film o Cinema. Su alcuni dispositivi di LG e Panasonic, questa configurazione può chiamarsi anche THX. A seconda della luminosità ambiente possono rendersi necessarie altre correzioni: la luminosità o la saturazione del colore.



SCENE DI MOVIMENTO

Le impostazioni di fabbrica offrono generalmente un buon compromesso tra scene di movimento fluide e i soggetti. Nella configurazione dei televisori Panasonic, l'impostazione migliore si rivela "IFC". Le immagini artefatte potranno spesso mostrare tracce di macchie o rumore digitale sui bordi del soggetto. Queste imperfezioni saranno sempre visibili, se i dati relativi al filmato sono eccessivamente compressi.

L'OPINIONE DELLA REDAZIONE

"I televisori sono in grado di mostrare tutto quello che possono offrire, solo con corrette impostazioni del menu e utilizzando funzioni extra!"

HARD DISK COME VIDEORECORDER

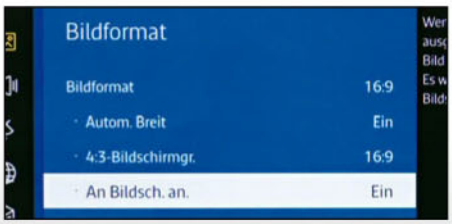
La maggior parte dei moderni televisori a schermo piatto offre porte USB a cui possono essere collegati dischi esterni. In questo modo verrete a disporre di un videoregistratore che, in caso di ricezioni televisive digitali, vi consentirà di salvare agevolmente le vostre trasmissioni preferite, per visionarle in un secondo tempo. Nel test eseguito in Redazione, il **Freecom Hard Drive Square 3TB** (170 Euro), ha ottenuto buoni voti, offrendo una velocità elevata e una rumorosità minima, molto apprezzabile se l'hard disk viene utilizzato in salotto. Chi avrà installato sul PC il software per Back-up, incluso nella dotazione, potrà sempre riformattare l'hard disk. Tutto questo si rivelerà molto utile, perché dopo l'utilizzo col televisore non sarà più possibile utilizzare l'hard disk su un PC. Con il software di back-up potrete invece continuare a usare il disco da 3 terabyte, quando ne avrete necessità.

BLU-RAY HARD DISK RECORDER

Chi vuole potere disporre di qualcosa in più rispetto ad un hard-disk recorder, potrà scegliere la versatile stazione multimediale **Samsung BD-H8500** (306 Euro). Poiché il dispositivo offre due ricevitori per la TV digitale via cavo (esiste anche un modello per la ricezione satellitare), indipendentemente dalla trasmissione televisiva in onda, sarà possibile eseguire registrazioni sul disco fisso integrato da 500 Gigabyte e riprodurle, a piacere, anche in modalità differita. Il Samsung è in grado di visualizzare anche foto o video via USB. Se l'archivio su hard-disk non include più film di qualità, il player Blu-ray provvederà a fornire contenuti per un buon intrattenimento. Sono disponibili oltre 100 App, come YouTube o Facebook, nonché servizi in streaming come Netflix e pagine web popolari, che il Samsung BD-H8500 potrà riprodurre sul televisore. Per i moderni televisori 4K esiste la funzione di upscaling per i video, che interviene sulla risoluzione dell'immagine. La stazione multimediale potrà essere gestita agevolmente anche tramite un App (Android e iOS) dello smartphone.

3 FORMATO IMMAGINE

Le impostazioni di base del televisore tendono a ingrandire leggermente l'immagine, penalizzando così la nitidezza. La maggior parte dei produttori denomina questa funzione "Overscan" e dovrà rimanere disattivata. Samsung, invece, inserisce la voce "Adattare allo schermo" nelle impostazioni. Questa funzione dovrebbe essere sempre attiva: vedi foto.



SORGENTI NON ATTIVE

Quasi tutti i televisori memorizzano le impostazioni soltanto per una sorgente attiva: il televisore o un riproduttore HDMI. Pur essendo possibile trasferire le impostazioni, esse dovranno essere assolutamente messe a punto per tutte le sorgenti interessate. Con i moderni televisori, dotati di numerosi ingressi, questa operazione potrà richiedere parecchio tempo,che si rivelerà però ben investito.

5 MODALITÀ GAMING

Se volete evitare una sfasatura temporale tra il segnale d'ingresso e la riproduzione delle immagini, dovrete disattivare la funzione per l'ottimizzazione dell'immagine, come nelle connessioni a 100 Hertz. Questa voce si trova in genere, assieme alle altre modalità, all'inizio del menu per la regolazione dell'immagine (vedi trucco 1), a differenza di Samsung che la "nasconde" tra le impostazioni generali.

365 SOFTWARE PER IL TUO PC

Win Magazine ha selezionato per te **TUTTI I MIGLIORI SOFTWARE DI SEMPRE**. Li installi e li usi subito con le nostre guide passo passo.

La maggior parte di noi, utilizza, quotidianamente e per molte ore, il PC servendosi del browser, word processor, fogli elettronici, client di posta elettronica ed altro ancora senza accorgersi, però, che dopo diversi mesi di costante utilizzo, le prestazioni e la stabilità del PC iniziano a degradare e la sicurezza dei file e dei dati personali ad essere compromessa. La comparsa improvvisa di schermate blu o il blocco del PC, problemi che spesso imputiamo a conflitti hardware o a bug presenti nel sistema operativo o nei software, in realtà potrebbero essere causati dall'aumento indiscriminato dei file temporanei che vengono creati durante la navigazione su Internet, dall'ingigantirsi del file di registro di sistema di Windows, dalla progressiva diminuzione dello spazio a disposizione sul nostro disco rigido o dalla presenza di qualche virus. Sebbene Windows includa nel proprio sistema operativo alcuni tool di base per la risolu-

GENNAIO

ASHAMPOO UNISTALLER 5
pagina 86

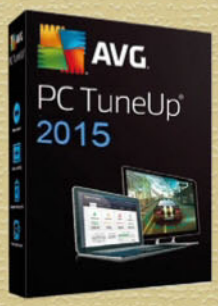
FEBBRAIO

MONUMENT BUILDERS: NOTRE-DAME DE PARIS
pagina 88

MARZO

4K VIDEO DOWNLOADER
pagina 90

APRILE



AVG PC TUNEUP 2015
pagina 91

MAGGIO

DRIVER BOOSTER 3
pagina 92

GIUGNO

PHOTODIRECTOR 7 ESSENTIAL
pagina 94

Audio, Video e Foto

Giochi

Grafica

Internet

Sistema

Sicurezza

Ufficio

zione di molti problemi, spesso non sono in grado di riportare il sistema ad una situazione ottimale, obbligandoci ad acquistare tutti quei software che ci garantiscono di poter utilizzare il nostro PC in tranquillità. Win Magazine vi propone una incredibile selezione di software completamente gratuiti grazie ai quali sarà possibile far compiere al PC qualsiasi attività per tutto l'anno!

La nostra ricca selezione

Sul Win DVD-ROM abbiamo selezionato ben 365 programmi, esattamente uno per ogni giorno dell'anno, che potete utilizzare per scrivere le vostre relazioni, realizzare i vostri grafici o creare le vostre presentazioni; per la masterizzazione dei vostri file su DVD, per proteggere anche i dati personali, per la riproduzione di filmati, per il fotoritocco e per molto altro ancora. Fra tutti i software che troverete nel DVD allegato, ne sono stati scelti 12 (secondo noi sono i più importanti), per i quali sono stati realizzati dei mini tutorial, ognuno dei quali vi aiuterà a installarli a utilizzarli.

Come utilizzare i software presenti sul DVD

Come è possibile accedere alla raccolta di software? La procedura è davvero molto semplice! Sarà sufficiente inserire il DVD a corredo con la rivista nel lettore, aprire l'interfaccia appositamente realizzata e consultare l'elenco dei software disponibili. Facciamo click sul file di installazione scelto e installiamolo.

LUGLIO

AVG ANTIVIRUS FREE 2016
pagina 96

AGOSTO

5KPLAYER
pagina 97

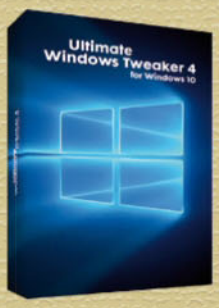
SETTEMBRE

SWEET HOME 3D
pagina 98

OTTOBRE

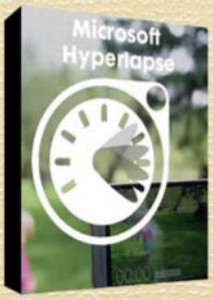
WPS OFFICE 10 FREE
pagina 99

NOVEMBRE



ULTIMATE WINDOWS TWEAKER 4
pagina 37

DICEMBRE

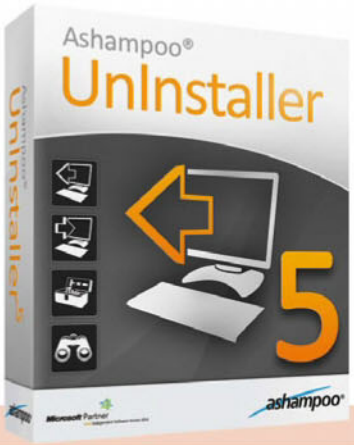


MICROSOFT HYPERLAPSE
pagina 38

GENNAIO

ASHAMPOO UNISTALLER 5

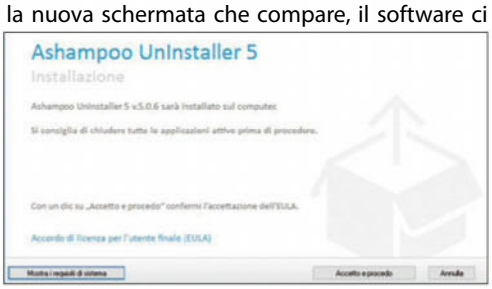
Ashampoo Uninstaller 5 è un software che consente di tenere traccia di tutti i file salvati sul disco rigido e caricati in memoria durante l'istallazione di un programma, per poi poterli cancellare completamente durante il processo di disinstallazione. Sebbene questo tipo di operazione possa sembrare banale, accade spesso che i software in commercio, una volta disinstallati, non cancellano completamente tutti i file salvati durante la fase di installazione o caricati in memoria, con la conseguenza di rallentare le prestazioni dei nostri PC. Uninstaller 5, quindi, tenendo traccia di tutti i file, consente di avere sempre un sistema stabile e pulito.



Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8 **Produttore:** Ashampoo **Lingua:** Italiano **Internet:** www.ashampoo.com

INSTALLAZIONE E REGISTRAZIONE

1 Individuato il file di **Uninstaller 5** sul DVD a corredo con la rivista, lanciamo l'installazione. Lasciamo selezionata la lingua Italiano e click su **OK** per proseguire e poi su **Accetto e procedo**. Nella nuova schermata che compare, il software ci



chiede di inserire la chiave di licenza che possiamo ottenere selezionando il pulsante **Ottieni una chiave di attivazione gratuita**.

2 Il browser si collega automaticamente alla pagina di creazione dell'account. Inseriamo il nostro indirizzo di posta elettronica e facciamo

click su **Richiedi chiave per versione completa** per creare in nostro account personale. Apriamo la nostra posta elettronica, cerchiamo l'email appena inviataci da Ashampoo e confermiamo il nostro indirizzo email facendo click su **Conferma**. Immediatamente ci verrà inviata un'altra email con i dati di accesso all'area personale.

3 Inseriamo nella barra degli indirizzi del browser l'indirizzo e facciamo click su **Accedi** posto

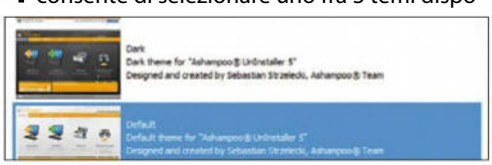
in alto a destra. Inseriamo la nostra email usata per la registrazione e la password di accesso che

ci è stata inviata tramite email e facciamo click su **Accedi ora**. Ci compare la nostra pagina personale. Da **Le mie chiavi di licenza** e copiamo negli appunti la chiave. Nella schermata di installazione relativa al passo 1, facciamo click su **Copia dagli appunti**,

poi su **Attiva ora!**, poi ancora su **Avanti** per due volte e su **Fine** per terminare l'installazione.

PRIMO CONTATTO

1 Al primo avvio compare una schermata che ci consente di selezionare uno fra 3 temi dispo-



nibili: scegliamone uno e facciamo click su **Ok** per avviare Uninstaller 5.

2 Compare la schermata principale del programma con tutte le operazioni eseguibili dalla scheda **Panoramica**: **Disinstalla** per rimuovere completamente le applicazioni installate, **Installa** per installare nuove applicazioni monitorandone i file, **Strumenti** per effettuare la manutenzione di Windows e **Monitoraggio** che se attivato consente di tenere sotto controllo l'installazione di nuo-

vi programmi. Facendo click sulle icone relative a **Disinstalla** o ad **Installa,** compare un help che ci dà alcuni utili suggerimenti sulle operazioni che è possibile compiere selezionando quella voce. Tutte le principali funzioni sono, inoltre, disponibili singolarmente facendo click sulla scheda **Menu principale** presente nella schermata iniziale di Uninstaller 5.

MONITORIAMO LE INSTALLAZIONI

1 La scheda **Installazioni** consente di tenere sotto controllo le installazioni delle applicazioni presenti nel nostro PC. Possiamo disinstallare quelle presenti, installarne di nuove, eliminare o esportare le voci dell'elenco che compaiono nella schermata e creare dei gruppi a cui assegnare delle applicazioni per facilitare l'amministrazione del sistema. È sufficiente

Windows Update

selezionare un'applicazione dall'elenco e fare click su **Disinstalla**, poi su **Prossimo** ed infine su **Ok** per effettuare la disinstallazione.

2 Selezionando **Installa**, invece, installiamo un applicazione monitorando costantemente tutti i suoi file. Facciamo click sull'icona che compare a lato del riquadro sotto la voce **Seleziona file**

eseguibile, selezioniamo il file di Installazione e poi click su **Apri.** Infine facciamo click su **Installa** per iniziare l'installazione. A questo punto compare una

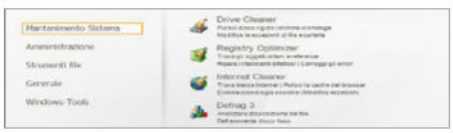
finestra che ci tiene informato sul esito dell'installazione e ci chiede di fare click su **Stop** al suo termine.

3 Nella scheda **File monitorati** vengono mostrate tutte le installazione che sono controllate da Uninstaller 5. Facendo click su **Dettagli** è possibile

visualizzare le informazioni riguardo all'installazione dell'applicazione, mentre click su **Importa** per importare su quella attuale, le informazioni di una precedente versione di Uninstaller. **Esporta** serve per creare un file testo con l'elenco dei file monitorati dall'applicazione selezionata e per creare un file con le voci di registro modificate.

STRUMENTI INDISPENSABILI

1 La scheda **Strumenti** raccoglie alcune utility, divise per tipologia di intervento, che possono



risultare indispensabili nell'uso quotidiano. Le principali sono:

2 **Drive Cleaner** scansiona le periferiche di archiviazione del sistema alla ricerca di file di cache, temporanei, file di log e link non utilizzati che possono sottrarre molto spazio al sistema operativo.

Selezioniamo **Drive Cleaner** dalla scheda **Strumenti** e poi **Elimina ora** per ripulire in sistema.

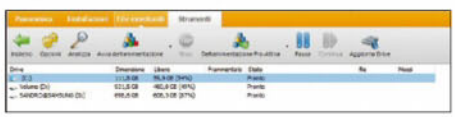
3 **Registry Optimizer** scansiona il file di registro di Windows alla ricerca di chiavi non più utilizzate, difettose o danneggiate. Un file di registro più

snello, infatti, si traduce in un sistema più stabile e veloce. Selezioniamo **Registry Optimizer** dalla scheda **Strumenti** e poi **Elimina ora** per ripulire il file di registro di Windows.

4 **Internet Cleaner** va alla ricerca sul PC di file creati dai browser durante la navigazione su Internet. Questi file, essendo di numero molto elevato e di piccolissime dimensioni, spesso

rallentano il sistema rendendolo anche instabile. Selezioniamo **Internet Cleaner** dalla scheda **Strumenti** e poi **Elimina ora** per ripulire il sistema.

5 **Defrag 3** analizza i dati presenti sui dischi rigidi e li deframmenta ottimizzandone la posizione in funzione del loro uso. Infatti è noto che la velocità lineare dei piatti di un disco rigido è maggiore lungo i settori esterni. Posizionando su questa parte del piatto i file a cui si accede più spesso, le prestazioni in lettura e scrittura aumentano e si riflettono sul intero sistema che diventa più stabile e reattivo. Selezioniamo **Defrag 3** dalla scheda **Strumenti**, poi selezioniamo il disco che vogliamo deframmentare e facciamo clic su **Avvia deframmentazione**. Possiamo scegliere tra: veloce, normale e intelligente in base al tempo che abbiamo a disposizione. Infine facendo clic su **Deframmentazione Pro-Attiva** e su **Attiva deframmentazione proattiva su drive**



selezionato, Uninstaller 5 effettua la deframmentazione del disco selezionato in tempo reale.

6 Le utility messe a disposizione dal tool non finiscono qui! Ne sono presenti molte altre che consentono, per esempio, di abilitare o disabilitare i servizi di Windows, gestire le applicazione o scegliere i font da caricare all'avvio del sistema, distruggere i file o scansionare il disco rigido alla ricerca di file accidentalmente cancellati.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI GENNAIO

2	**Ashampoo Slideshow Studio 2015** I tuoi scatti più belli per creare un foto album da urlo!
3	**Nero Media Home 2016** Il centro di controllo per i tuoi file multimediali
4	**GoPro Studio 2.5.6** L'editing giusto per video da urlo con la tua GoPro
5	**Engelman Mobile Video 2.0** Converti e riproduci i video su dispositivi mobile
6	**Zoom Player Free 11.0** Il media player minimalista e multiformato
7	**Cross DJ Free 3.2** Il tuo PC diventa una console da deejay
8	**Foto2AVI 4.4** Trasforma le foto in curati slideshow video anche in HD
9	**Ashampoo GetBack Photo** Foto cancellate? Ecco il tool per recuperale con un clic
10	**Krita 2.9.8** La suite avanzata per il disegno e la pittura digitale
11	**Easy photo uploader for Facebook 3.0.4.0** Pubblica su Facebook fotografie e intere gallerie
12	**PhotoFiltre portable 7.2.1** Visualizza, ritocca ed applica effetti alle foto
13	**Torch Web Browser 42.0** Il browser specializzato nei download di torrent
14	**Google Chrome 46.0.2490.71** Il browser multifunzione che mette il turbo
15	**Mozilla Firefox 41.02** Il browser veloce e sicuro con le videochiamate integrate
16	**Lunascape Orion 6.11.1** Tre browser in uno! In rete con Explorer, Firefox e Chrome
17	**UC Browser 5.5** Il miglior browser mobile arriva anche su PC
18	**Glary Registry Repair 5.0.1.70** Ripara il registro si sistema e velocizza il PC
19	**Synei System Utilities 3.40** Il sistema all-in-one per la manutenzione completa del PC
20	**Eassos PartitionGuru Free 4.7.2** Gestione ed recupero delle partizioni anche virtuali
21	**EMCO UnLock IT 3.7.0** Sbloccare e terminare file e processi in uso
22	**Lazesoft Recovery Suite Home 4.1.1** La suite per correggere e ripristinare Windows
23	**O&O DiskImage Express 4.1.4** Ripristina tramite immagini dischi e partizioni
24	**Avira Free Antivirus 2015 15.0** Sicurezza totale dai pericoli di Internet a 360∞
25	**Ad-Aware Free Antivirus + 11.8** Blinda il computer da qualsiasi minaccia Internet
26	**Panda Free Antivirus 2016** L'antivirus leggero, sicuro e basato sul cloud
27	**Tencent PC Manager: Free Antivirus 11.0** L'antivirus dagli occhi a mandorla con 5 motori di scansione
28	**pdfforge PDFCreator 2.2** Crea file PDF da qualsiasi applicazione stampabile
29	**PDF-XChange Viewer 2.5.315.0** Il reader alternativo per leggere i PDF
30	**PDF Combiner 1.6** Unisce velocemente più file PDF in un unico documento
31	**Doro PDF Writer 2.04** Converte documenti e immagini in formato PDF

FEBBRAIO

MONUMENT BUILDERS

Partecipate alla costruzione della celeberrima Cattedrale gotica di Notre Dame di Parigi. Nel ruolo di capocantiere, e nel minore tempo possibile, ordinate ai vostri operai di costruire la cattedrale mentre i malfattori cercheranno di impedirvelo. Un gioco coinvolgente che con 50 livelli da completare e 10 bonus da sboccare vi consentirà di trascorrere molte ore davanti al tuo PC.

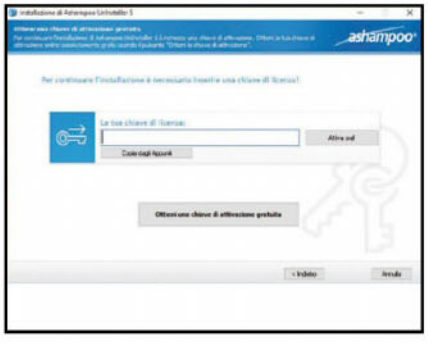
Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8
Produttore: Adventure Productions
Lingua: Italiano
Internet: www.adventureproductions.it

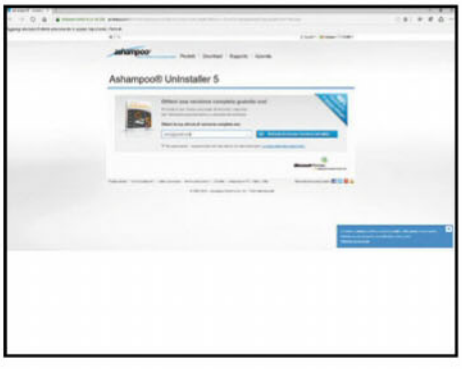
ORGANIZZIAMO IL CANTIERE

Una volta avviato il gioco, per ogni livello, dovremo portare a termine l'obiettivo che viene visualizzato nella parte superiore destra dello schermo. Nella parte superiore centrale, invece, vengono visualizzate le informazioni correnti, mentre a sinistra viene mostrato il livello attuale di gioco. Appena avvieremo il gioco, dovremo demolire i massi che ostacolano la strada e trasportare le pietre prodotte dalla cava presso l'ufficio. Nel frattempo il laboratorio produrrà le pietre da taglio. Il livello verrà superato quando verranno consegnate 10 pietre da taglio e 100 pietre prodotte dalla cava.

IL GIOCO SI COMPLICA

Nei livelli successivi la situazione si complica perché dovremo gestire un cantiere sempre più complesso e trafficato. Oltre alle normali consegne, dovremo sfamare gli operai, costruire le cave, la fattoria, gestire i soldi in banca e molto altro. Ma niente paura! Mentre il tempo trascorre inesorabilmente, il sovraintendente ci seguirà passo passo dandoci i suggerimenti giusti nel momento opportuno. Di tanto in tanto, inoltre, ci porrà dei quiz ai quali se risponderemo bene, verremo ricompensati con premi in denaro.





A CHE PUNTO SIAMO ARRIVATI?

Al temine di ogni livello, il gioco ci informa sul punteggio accumulato in termini di Risorse, Produzione, Operai, Lavori e Bonus Tempo. Inoltre, cliccando sul pulsante mappa verrà visualizzato un breve filmato sullo stato di avanzamento dei lavori di costruzione della centrale e poi una freccia verde ci informerà sul livello raggiunto. All'avvio di ogni nuovo livello, infine, comparirà un breve testo che ci svelerà aneddoti e informazioni sulla realizzazione della nota Cattedrale di Notre Dame di Parigi.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI FEBBRAIO

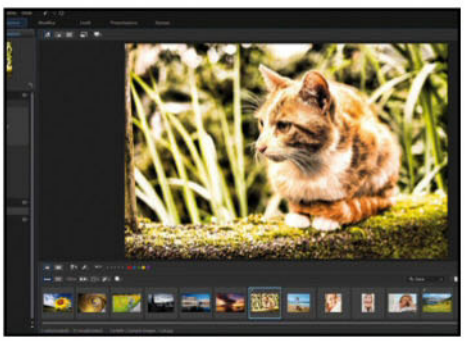
2	**WinX DVD Author 6.3.6**	Qualsiasi video diventa un DVD completo di menu
3	**Freemore Audio Video Suite 6.6.4**	La suite con oltre 30 strumenti per l'editing multimediale
4	**Pocket Radio Player 181015**	Le migliori stazioni radio nel tuo PC
5	**JetAudio Basic 8.1.4**	La suite all in one per gestire musica e video con un clic
6	**BlackBox ISO Burner 2.0**	Basta un clic per masterizzazione file immagine Iso
7	**Hanso Burner 3.6**	Masterizzazioni illimitate di musica, dati e video!
8	**Free Audio CD Burner 2.0.38.1013**	Le tue compilation musicali pronte in un clic
9	**4K Stogram 1.9**	Il tool per scaricare sul PC le foto presenti su Instagram
10	**Xlideit Image Viewer 1.0.15**	Il viewer fotografico con funzioni per l'editing di base
11	**Multiple Image Resizer .NET Portable 4.5.2.1**	Ridimensiona e modifica le foto con operazioni automatiche
12	**Foto-Mosaik-Edda Portable 6.8.14126.1**	Originali mosaici fotografici con le nostre immagini
13	**WifiChannelMonitor 1.40**	Analizza dati su access point e client collegati alla rete WiFi
14	**Remote Desktop Manager 10.12.5**	Gestione remota del computer semplice e veloce
15	**Axence NetTools Free 5.0.1**	Connessione Internet sotto controllo
16	**Mail Attachment Downloader 2.4.821**	Scarica sul PC tutti gli allegati presenti nelle e-mail on-line
17	**HDClone Free Edition 6.0.5**	Crea una copia del tuo disco rigido
18	**Autorun Organizer 2.14**	Organizza e gestisci i programmi all'avvio di Windows
19	**Cloud System Booster 3.6**	Metti il turbo al PC... addio agli inconvenienti
20	**System Mechanic Free 14.6**	Così velocizzi e mantieni al top le prestazioni del PC
21	**Paragon Rescue Kit 14 Free**	Il tool di recovery per ripristinare dischi e partizioni
22	**Emsisoft Emergency Kit 10.0**	La cassetta di sicurezza per curare il PC infetto
23	**360 Internet Security 8.0.0.1046**	Protezione totale dai pericoli di Internet
24	**Comodo Antivirus 2015**	Virus & spyware alla larga dal mio computer
25	**Spyware Terminator 2015 3.0.80**	Protezione in tempo reale con tecnologia HIPS
26	**CintaNotes portable 3.0.1**	Memorizza velocemente note e testi anche dal Web
27	**ToDoList 7.0.7**	Gestione semplificata di tutte le attività
28	**Stickies 8.0c**	Crea post-it digitali da incollare sul desktop
29	**Foxit PDF Reader 7.0**	Visualizza, modifica e stampa PDF senza Adobe Reader
30		
31		

MARZO

4K VIDEO DOWNLOADER

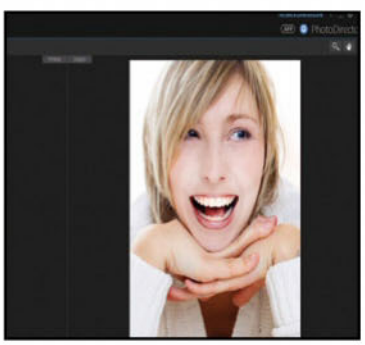
4k Video Downloader è un software molto semplice e intuitivo, capace di scaricare file video, musicali e sottotitoli oltre ad intere playlist e canali da YouTube, Vimeo, SoundCloud, Facebook e DailyMotion e salvarli con diverse risoluzioni e in diversi formati per poi poterli riprodurre su PC, smartphone o tablet.

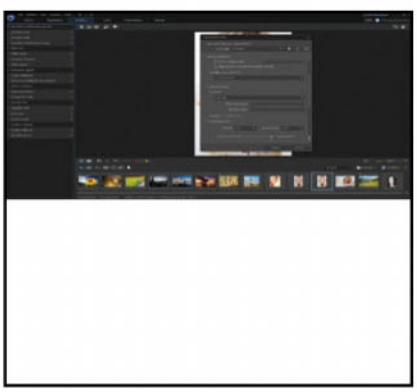
Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8
Produttore: Open Media LLC
Lingua: Italiano
Internet: https://www.4kdownload.com



SCEGLIAMO I FILE DA SCARICARE
È sufficiente aprire il nostro browser e individuare il file che ci interessa da uno dei servizi precedentemente menzionati. Selezioniamo l'intero indirizzo dalla barra degli indirizzi del browser e copiamolo negli appunti. 4k Video Downloader consente di scaricare oltre ai file video, audio, intere playlist e canali, anche file di sottotitolo se disponibili, da poter poi, eventualmente, incorporare in un video.

SCARICHIAMO I FILE
Una volta copiato il link come visto nel passo precedente, avviamo 4k Video Downloader e clicchiamo sull'icona **Incolla link** in alto a sinistra. Dopo un'iniziale analisi del link, 4k Video Downloader ci darà la possibilità di scegliere fra formato video e audio, la risoluzione e l'estensione del file da scaricare. Selezioniamo **scarica video**, poi il formato ed infine la risoluzione. Se sono presenti sottotitoli, spuntiamo la casellina **Scarica sottotitoli** e scegliamo la lingua nel menu a tendina **Lingua**. Clic sul pulsante **Download** e il programma inizia a scaricare il file.





OTTIMIZZIAMO LA VELOCITÀ DI DOWNLOAD
Cliccando sulla voce **Preferenze** della schermata principale, accediamo alla finestra di configurazione attraverso la quale è possibile settare alcune utili funzioni. Dal menu a tendina **Intensità** è possibile scegliere la velocità di download dei file selezionati. Poiché il software ci avvisa che livelli d'intensità troppo elevati, sebbene consentano maggiori prestazioni in download, potrebbero causare un blocco del vostro IP da parte di Youtube, abbiamo scelto **Ottimale (5 livelli).** Questa dovrebbe consentire una buona velocità di download oltre ad una connessione stabile.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI MARZO

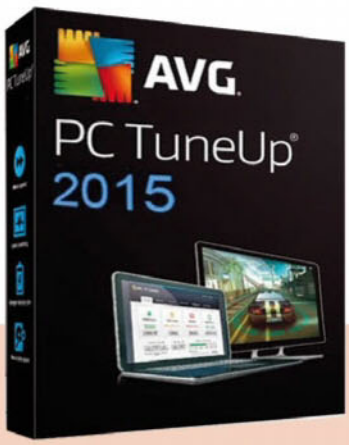
2	**OrDrumbox 0.9.10** Una potente drum machine per comporre e suonare musica
3	**VLC Media Player 2.2.1** Il player multimediale numero uno si aggiorna!
4	**Apowersoft Free Audio Recorder 2.3.4** Registra l'audio da diverse fonti anche in tempo reale
5	**TAudioConverter 0.9.9** Convertire e estrarre file audio senza difficoltà
6	**K-Lite Codec Pack Mega 11.5.5** Tutti i codec per riprodurre sul PC musica e video
7	**Adapter 2.1.2** Il convertitore universale per video, musica e fotografie
8	**DVDFab HD Decrypter 9.2.1.5** Conversione, ripping e masterizzazione video anche in HD
9	**Microsoft Image Composite Editor 2.03** Foto panoramiche da urlo con lo smartphone
10	**Vallen JPegger 5.71** Visualizzatore grafico con il supporto per oltre 40 formati
11	**PT Photo Editor Free 3.2** Correggere tutti i difetti più comuni delle foto
12	**XnRetro 1.26** Crea ed applica effetti vintage alle tue immagini
13	**PhotoDemon 6.4** L'editor fotografico professionale e tascabile
14	**JDownloader 2** Scarica in un lampo dai siti di hosting
15	**Tixati 2.24 portable** Il client torrent alternativo, portable e con supporto magnet link
16	**Bit Che 3.5.26** Un efficiente motore di ricerca per file Torrent
17	**uTorrent 3.4.5** Sfrutta la rete Torrent per scaricare sempre al massimo
18	**TorrentRover 0.23.4** Scarica file torrent con azioni automatiche
19	**Auslogics Registry Cleaner 5.1.0** Registro pulito, computer veloce e performante
20	**Wondershare 1 Click Phone Data Transfer 1.2.11** Trasferisci il contenuto di uno smartphone in un altro
21	**7-Data Recovery Suite Free 3.4** Recuperare i file cancellati per errore anche da Pendrive USB
22	**Wise Care 365 3.88** Ottimizzazione e pulizia del sistema a 360∞
23	**VoiceBot 2.0.2** Controlla il computer attraverso comandi vocali
24	**TOR Browser 5.0.3** Naviga e scarica da Internet senza lasciare tracce
25	**Safe In Cloud 3.6.8** Password manager avanzato con sincronizzazione cloud
26	**O&O ShutUp10** 50 impostazioni per migliorare la privacy su Windows 10
27	**Windows Privacy Tweaker 1.2** Blocca le funzioni che raccolgono dati personali
28	**LibreOffice 5.0.2** La suite per ufficio professionale, veloce e completa
29	**Adobe Acrobat Reader DC** Gestione completa dei PDF con supporto cloud
30	**iCopy - Free Photocopier Portable 1.6.2** Trasforma scanner e stampante in comoda fotocopiatrice
31	**Nevron Writer 2.1** Il word processor multiformato con funzioni evolute

APRILE

AVG PC TUNEUP 2015

SISTEMA

AVG TuneUp 2015 è un software per l'ottimizzazione di Windows. Consente di controllare i programmi di avvio che causano rallentamenti, pulire e deframmentare il registro e i dischi rigidi ed eliminare tutti i file temporanei. Se avete installato Windows 10, a causa di noti problemi di compatibilità, potrete installare un software alternativo, come Cloud System Booster che trovate nel DVD e Web CD.



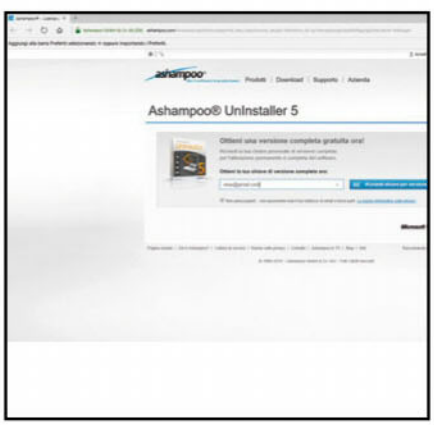
Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1
Produttore: AVG
Lingua: Italiano
Internet: www.avg.com

FUNZIONI DI BASE

Una volta installato, al primo avvio AVG PC TuneUp 2015 ci porta nella scheda **DASHBOARD** (cruscotto) attraverso la quale è possibile effettuare velocemente la manutenzione e verificare le prestazioni e l'integrità del sistema. Non abbiate paura perché è sempre possibile ritornare ad una situazione precedente facendo click su **Rescue Center** e seguendo le istruzioni a video. Inoltre, è possibile regolare le prestazioni del PC semplicemente facendo click su una delle icone sotto la voce **Modalità PC,** nella schermata principale.

OTTIMIZZIAMO L'INTERO SISTEMA

Una volta che è stata effettuata la scansione dell'intero sistema, facendo click sul **Manutenzione** e poi su **Esegui scansione** nella scheda **DASHBOARD**, AVG PC TuneUP 2015 andrà alla ricerca di file temporanei, collegamenti difettosi, chiavi di registro inutili o corrotte e molto altro ancora. Facciamo click su **Esegui manutenzione** per applicare le correzioni proposte ed ottimizzare il PC.



SCEGLIAMO COSA FARE

Oltre alla scheda **DASHBOARD**, sono presenti altre 5 schede ognuna delle quali consente di effettuare la stessa tipologia di operazione come l'ottimizzazione, la pulizia, la correzione di problemi che dovessero essere riscontrati, la personalizzazione dell'interfaccia e la selezione di una funzione specifica. Se volessimo, a questo punto, eseguire soltanto una determinata operazione, come per esempio la pulizia dei file temporanei creati dal browser, facciamo click sulla scheda **TUTTE LE FUNZIONI** e selezioniamo **Pulisci browser** sotto la voce **Dati di utilizzo**; click su **Pulisci** e poi su **Ok** ed il gioco è fatto.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI APRILE

2	**Radio Ripper 3.1** Ascolta e registra in Mp3 le stazioni radio on-line
3	**MP3 Diags 1.2** Ripara gli errori dei brani Mp3
4	**AIMP 4.0** Il player Mp3 che riproduce anche le radio
5	**Mp3DirectCut 2.21** L'editor perfetto per manipolare i file MP3
6	**Plex Media Server 0.9.12** Trasforma il computer in un server multimediale DNLA
7	**3D Youtube Downloader** Scarica sul computer i filmati del Web
8	**ffDiaporama 2.1** Originali presentazioni video in HD con musica ed effetti
9	**FastStone Image Viewer 5.5** Visualizzazione rapida con funzioni di editing e conversione
10	**Speedy Painter Portable 3.4.0** Disegnare e dipingere sul PC come nella realtà
11	**Trimto 1.5.0** Tagliare e ridimensionare le foto con un clic
12	**PhoXo 8.3.0** Il fotoritocco delle immagini semplice, veloce e divertente!
13	**eMule 0.50b** Il più famoso programma P2P si rinnova!
14	**Citrio 44.0.2** Il browser super veloce che scarica video e torrent
15	**BitTorrent 7.9.5** Il client torrent veloce e funzionale
16	**VDownloader 4** I video si scaricano da YouTube e Facebook
17	**Deluge Torrent 1.3.12** Il client torrent che implementa l'utilizzo di numerosi plug-in
18	**Camfog Videochat 6.11** Chat e videoconferenze in tutto il mondo dal tuo PC
19	**WinDirStat 1.1.2** Quanto spazio occupano realmente i file?
20	**SpeedFan 4.51** Controlla velocità e funzionamento delle ventole
21	**Splashtop Streamer Personal 2.6.0.1** Trasforma il tablet in un secondo schermo per il PC
22	**Apowersoft Phone Manager 2.6.3** Gestione completa di smartphone iOS e Android dal PC
23	**BootRacer 4.9** Cronometra e gestisci il tempo di avvio del computer
24	**Password Vault Manager 2.0** Memorizza e protegge password e Web account
25	**Secret Notes 1.4.2** Crea note e promemoria protetti da password segrete
26	**DnsAngel 1.4** Blocca subito i siti Web poco attendibili e pericolosi
27	**HitmanPro 3.7.9** Lo scanner antivirus e antimalware on the cloud
28	**HomeBank 5.05** Il modo più semplice per gestire le proprie finanze personali
29	**BowPad 2.1.2** L'editor di testi con supporto per la sintassi di programmazione
30	**DocPad 15.0** Il notepad alternativo con funzioni avanzate
31	

MAGGIO

DRIVER BOOSTER 3

Driver Booster 3 è un software che consente di verificare ed eventualmente aggiornare i driver dei dispositivi installati sul nostro PC. Se pensate che molti dei problemi che si verificano quotidianamente durante l'uso del PC come schermate blu, riavvi continui o blocchi del sistema sono legati a bug presenti nei driver, l'utilizzo di questo software potrebbe risultare veramente indispensabile.

Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1/10
Produttore: Iobit
Lingua: Italiano
Internet: www.iobit.com

AGGIORNIAMO I DRIVER

Al primo avvio, Driver Booster 3 effettua la scansione del nostro interno sistema alla ricerca dei driver da aggiornare. Una volta eseguita la scansione, nella scheda, **Da aggiornare**, il programma ci mostra l'elenco di tutti i driver delle periferiche del nostro sistema per i quali è disponibile un aggiornamento, dandoci informazioni riguardo all'età dei driver installati. Per ogni driver, inoltre, ci verranno date informazioni sulla data e versione di quello presente sul sistema e di quello aggiornato. Selezioniamo i dispositivi che vogliamo aggiornare e clicchiamo sul pulsante **Aggiorna ora**, in alto a destra, per iniziare l'aggiornamento.

POSSIBILITÀ DI RIPRISTINO

È possibile rispristinare i vecchi driver cliccando sull'icona in alto a destra in cui è rappresentata una freccia circolare con verso antiorario. Nella finestra che compare, la scheda **Backup Driver** indica i dispositivi per cui è possibile effettuare singolarmente il Backup dei driver (solo versione pro a pagamento), mentre la scheda **Ripristino del sistema** ci informa che è stato creato un punto di ripristino prima dell'aggiornamento dei driver ed è quindi possibile riportare il sistema nelle condizioni precedenti al verificarsi del problema. Clicchiamo sul pulsante **Ripristina**, seguiamo le istruzioni ed il gioco è fatto.

DISINSTALLIAMO SOLO ALCUNI DRIVER

Nel caso in cui ci dovessimo accorgere che solo alcune periferiche, magari non indispensabili per il funzionamento dell'intero sistema, non dovessero funzionare o creare problemi al funzionamento del PC, è possibile disinstallare singolarmente i driver. Nella scheda **Aggiornati** della schermata principale, clicchiamo sulla "freccia in basso" relativa al dispositivo che crea problemi e poi su **RollBack** per tornare al driver precedente e **Disinstalla.** Seguiamo le istruzioni per ripristinare o disinstallare completamente il driver.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI MAGGIO

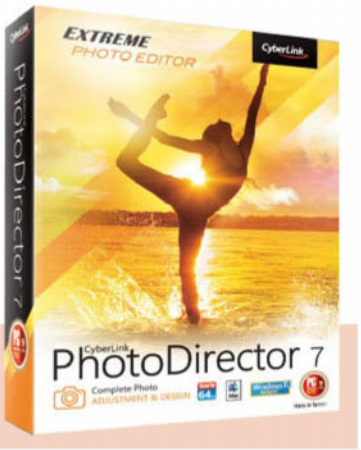
2	**Ace Stream Media 3.1** Guarda gratis e in HD la TV in streaming HD
3	**Easy Video Maker 5.0** La soluzione all in one per creare e condividere video HD e 3D
4	**VSDC Free Video Editor 3.3.0** Montaggio ed editing video professionale
5	**Karaoke Free 5 44** Protagonista delle feste con il karaoke
6	**VidCoder 1.5.31** Conversione video con funzioni di Blu-ray e DVD ripping
7	**Media Player .NET (MPDN) 2.42.1** Il lettore multimediale HD avanzato ed estendibile
8	**Ocam 150.0** Il tool per registrare video e immagini dal desktop
9	**DrawWiz 1.76** Crea facilmente disegni e cartoon in stile manga
10	**Vintager** Applica filtri ed effetti retrò alle tue fotografie
11	**ImageGlass 3.0.9.19** Visualizza velocemente qualsiasi tipo di immagine
12	**Easy Image Modifier 4.8** Modifica la risoluzione, rinomina e converte le foto
13	**NetWorx 5.4.2** Controlla il traffico della rete e la velocità di connessione
14	**FrostWire 6.1.0** Il client P2P che sfrutta il protocollo Bittorrent
15	**Songr 2.0** Il programma per fare il pieno di Mp3
16	**Free Music Downloader 1.65** Carica brani Mp3 senza usare il file sharing
17	**BitComet 1.40** Emule e BitTorrent in un solo programma
18	**TwInbox 2.3.0** Utilizza Twitter direttamente da Microsoft Outlook
19	**DiskPulse Free 7.9.16** Monitoraggio in tempo reale del disco e dei file
20	**SpaceSniffer 1.2.0.2** Quanto spazio occupano e che tipo di file sono?
21	**Auslogics Disk Defrag Free 6.1.0** Deframmenta il disco velocizzando l'accesso ai dati
22	**7-Zip 9.20** Creazione e gestione veloce di archivi compressi
23	**VirtualBox 5.08** Così puoi "virtualizzare" gratis il sistema operativo
24	**Ashampoo Privacy Protector 2015** Più sicurezza per i soli dati che contano, i tuoi dati!
25	**AdwCleaner 5.0.1.4** Via le fastidiose toolbar dai browser Web
26	**Reason Core Security 1.1** Intercetta e ripulisce il PC da malware e spyware
27	**ChrisPC Anonymous Proxy Pro 6.30** lo strumento di privacy che aiuta la navigazione anonima
28	**FocusWriter 1.5.5** Il word processor pensato per eliminare le distrazioni
29	**sStockQuote 1.0.8** Segui le quotazioni di borsa in tempo reale
30	**Free OCR to Word 7.6.5** Estrarre il testo dai documenti acquisiti tramite scanner
31	**Print Conductor 4.9** Gestione automatica della stampa

GIUGNO

PHOTODIRECTOR 7 ESSENTIAL

GRAFICA

PhotoDirector è un software di editing fotografico che consente anche ai neofiti di raggiungere risultati professionali. Creare fotocomposizioni, correggere le imperfezione delle foto o applicare effetti, con questo software, non sono più operazioni complicate. Infine, è sufficiente un click per visualizzare il risultato che verrà sempre applicato su una copia dell'immagine e mai su quella originale.



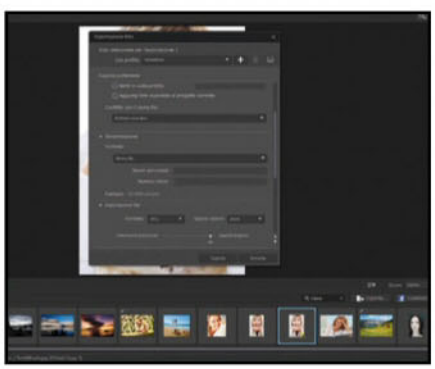
Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1/10
Produttore: CyberLink
Lingua: Italiano
Internet: http://it.cyberlink.com

MANUALI O PREDEFINITI

Selezioniamo la voce **Regolazione** nella barra dei menu e poi scegliamo la scheda **Predefiniti.** Appaiono nel riquadro sinistro dello schermo tutte le regolazioni predefinite, elencate per tipologia, che è possibile applicare alla nostra foto come: Bianco e nero, Colore creativo, Essenziale, ecc.. Per esempio, se facciamo click sulla freccetta relativa al filtro **Bianco e nero**, sono disponibili 5 regolazioni predefinite da cui è possibile scegliere altrettanti filtri.

CREAZIONI ARTISTICHE

Gli strumenti disponibili sotto la voce **Modifica** consentono di applicare simpatici effetti o realizzare creazione artistiche personalizzate. Abbiamo aperto la foto di un volto e selezionato la voce **Strumenti volto** che compare selezionando la scheda **Strumenti abbellimento persone**. Con pochi semplici click abbiamo prima modificato la forma del viso, rimosso le occhiaie e migliorato il colore degli occhi, poi eliminato le rughe ed infine sbiancato i denti della già bellissima modella.



SALVIAMO E CONDIVIDIAMO

Una volta applicati i filtri e le correzioni, dovremo salvare le nostre foto per poi poterle riaprire in un qualsiasi momento. Facendo click sul pulsante **Esporta** in basso a sinistra, compare una finestra che ci dà la possibilità di scegliere vari parametri di esportazione che possono essere salvati in un profilo per essere utilizzati continuamente. Selezioniamo ancora **Esporta**, per salvare la foto. Ogni foto potrà, poi, essere condivisa su Social e su DirectorZone, inviata via email o archiviata su Cyberlinkcloud.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI GIUGNO

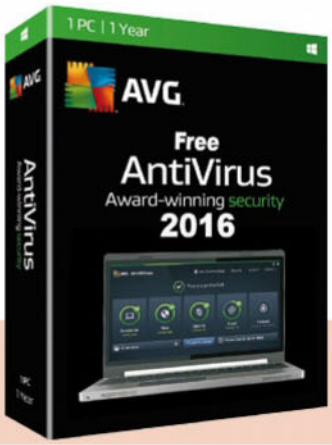
2	**Shotcut Video Editor 15.106** Il video editing di qualità alla portata di tutti
3	**Freemake YouTube to MP3 Boom 1.0.5** Scarica e converte in Mp3 i video di YouTube
4	**Free YouTube Download 4.0.4.1029** Scarica e converte i video di YouTube
5	**RadioDJ 1.8.2** Crea la tua stazione radio e trasmetti live in tutto il mondo
6	**AVI ReComp 1.5.6** Ricomprime e ottimizza i filmati Avi per tutti i lettori
7	**Kodi 15.2** Un completo media center per il tuo PC
8	**LMMS 1.1.3** Retro-music con il tuo PC
9	**Mutant Factions 1.08** Mutanti, zombie, creature deformi... la caccia è già cominciata
10	**WildBit Viewer Portable 6.2** Visualizza le foto tramite slideshow ed effetti
11	**StudioLine Photo Basic 4.2.12** Strumenti professionali per immagini di qualità
12	**Honeyview 5.15** Scegli, clicca e visualizza in un lampo qualsiasi foto
13	**GetGo Download Manager 5.2.0** Velocizzare il download di file e video fino al 500%
14	**UpSafe Gmail Backup 1.03.334** Crea sul PC un backup di messaggi e allegati di posta Gmail
15	**Kwerty Gmail Notifier 1.5** Gestisci la posta di Gmail dal desktop del PC
16	**i.Scribe 2.1.0** Il client di posta da portare sempre su PenDrive
17	**Cloud Explorer 1.0.7** Gestisci tutti i servizi cloud da un solo programma
18	**Slim Browser Portable 7.00.132** Il browser da portare sempre su chiavetta USB
19	**EaseUS Todo Backup Free 8.8** Backup, copia e ripristino di disco e partizioni
20	**RAMDisk Lite 4.4.0** Trasforma una parte della Ram in un hard disk superveloce
21	**ImageUSB 1.2.1004 portable** Il tool per copiare immagini disco su più chiavette USB
22	**Dexpot 1.6.14** Fino a 20 desktop virtuali sullo stesso PC
23	**DesktopOK 4.19** Mantiene sempre ordinate le icone del desktop
24	**Hotspot Shield 5.02** Navigazione protetta e blocchi territoriali superati
25	**USB Oblivion 1.10.3.0** Cancellare tutte le informazioni dei device USB
26	**S.S.E. File Encryptor for PC 12 RC1** I più potenti algoritmi per blindare file e cartelle
27	**GuardAxon 4.3 Portable** Metti al sicuro i tuoi file personali da occhi indiscreti
28	**ORPALIS PDF Reducer 2.0.4** Riduce la dimensione dei PDF senza perdita di qualità
29	**Evernote 5.9.1.8742** Crea e gestisci note, appunti e documenti ovunque ti trovi
30	**In My Diary 3.16** Il diario personale che annota eventi e attività
31	

LUGLIO

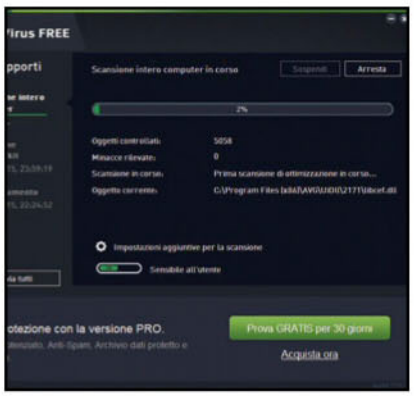
AVG ANTIVIRUS FREE 2016

SICUREZZA

AVG Antivirus Free 2016 rappresenta uno dei migliori Antivirus free. Include la protezione basata su Cloud per rilevare i virus più recenti ed eseguire il monitoraggio del sistema. Il software offre oltre alla protezione in tempo reale dall'attacco di virus, spyware, worm e trojan, anche la protezione da collegamenti web, rootkit, e la protezione dei dati personali e del traffico di posta in entrata ed uscita.



Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1/10
Produttore: AVG
Lingua: Italiano
Internet: www.avg.com

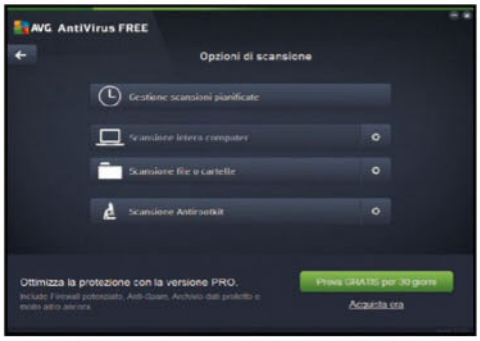


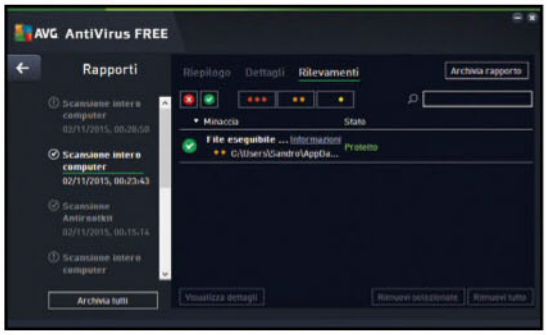
ESEGUIAMO LA PRIMA SCANSIONE

Una volta installato, AVG Antivirus Free 2016 aggiorna le firme virali ed effettua una veloce scansione del sistema. Al termine della scansione compare il pannello di controllo del sistema che consente di effettuare in modo molto semplice ed intuitivo tutte le operazione necessarie per rendere sicuro il nostro PC. Selezionando **Esegui scansione**, AVG Antivirus Free 2016 esegue una scansione antivirus dell'intero sistema. Scansiona prima la memoria in cerca di tracce virali caricate in memoria e poi dei dischi rigidi e periferiche di memorizzazione. Infine esegue una scansione alla ricerca di Rootkit.

MAGGIORE CONTROLLO

Se vogliamo avere maggiore controllo su AVG, facciamo click sull'icona a forma d'ingranaggio al lato del pulsante **Esegui scansione** per pianificare la scansione dell'intero PC, di cartelle o file con cadenza settimanale ad orari prestabiliti o ad ogni accensione del PC. Possiamo anche scegliere di effettuare immediatamente la scansione dell'intero sistema o di determinati file o cartelle o la scansione alla ricerca di Rootkit.





RIMOZIONE AUTOMATICA

Se AVG, effettuata la scansione dell'intero sistema, malauguratamente dovesse rilevare la presenza di un virus, immediatamente ci avvertirà informandoci dell'azione intrapresa per renderlo inoffensivo. Nel nostro caso è stato rilevato un virus di gravità media, prontamente rimosso dal sistema prima che potesse causare qualche problema.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI LUGLIO

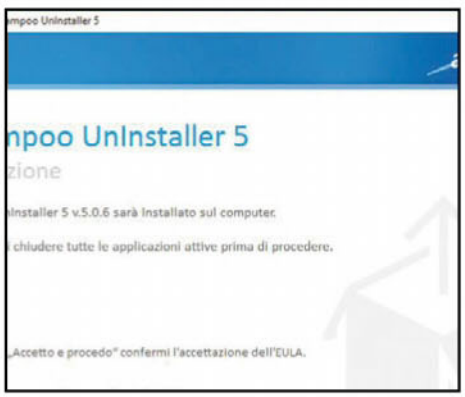
2	MediaInfo 0.7.79	Musica e video senza più segreti
3	Zulu Free 3	Mixer multitraccia per provetti deejay
4	Any Video Converter 5.8.5	Conversioni video multiformato con editing integrato
5	PlutoTV	Guarda e registra la TV da tutto il mondo con Youtube
6	SuperSimple Video Converter 2015	Musica e video... da un formato all'altro con un clic
7	Style Jukebox 1.6	Riproduce musica sulla nuvola a tutti i dispositivi connessi
8	Daum PotPlayer 1.6.56815	Il player multimediale avanzato con supporto video 3D
9	Alternate Pic View 2.01	Visualizzazione, editing e gestione delle foto
10	Pixia 6.02	Il fotoritocco digitale dagli occhi a mandorla
11	Dia 0.97.2-2	Progetta e disegna con facilità grafici e diagrammi
12	XnConvert 1.70	Convertitore multiformato ed operazioni di editing automatiche
13	SmartSerialMail Free 2.1	Il modo più semplice e veloce per inviare newsletter
14	SMTP Mail Sender 1.0.0.16	Invia messaggi di posta attraverso un server SMTP
15	MailWasher Free 7.5.0	Blocca spam direttamente dal server
16	Google Earth Pro	Esplora e viaggia in tutto il mondo dal divano di casa
17	PRTG Network Monitor 15.4.20	Ottimizza, migliora e gestisce la connessione Internet
18	Free EML Viewer 1.0	Leggere le e-mail senza usare il client di posta
19	Daemon Tools Lite 10.1.0	Testa i tuoi CD e DVD e masterizzali in sicurezza
20	Recuva 1.52.1086	Recupera in un lampo i file cancellati dal disco
21	Glary Utilities 5.37	La suite di strumenti per avere il PC sempre al top
22	WinUtilities Free Edition 12.01	La raccolta di applicazioni per ottimizzare il PC
23	CCleaner 5.11.5408	Ripulire a fondo il computer da file inutili e obsoleti
24	WinMend Folder Hidden 1.4.9	Nascondere le cartelle agli occhi indiscreti, con un solo clic
25	Spy BHO Remover 6.0	Rimuovere dal proprio browser i BHO pericolosi e malevoli
26	CryptoPrevent 7.4.20	Blinda il tuo PC dal pericolo cryptolocker
27	Junkware Removal Tool 7.6.4	Piazza pulita delle toolbar indesiderate dal browser
28	Desktask 1.4.1	Note, eventi e calendario di Outlook sul desktop
29	Writemonkey 2.7	L'editor di testi semplice e completo
30	Rainlendar Lite 2.13	Crea e gestisce calendari personalizzati dal desktop Windows
31	Calibre 2.42.0	Leggere, convertire e gestire gli e-book

AGOSTO

5K PLAYER

5K Player non è un comune player multimediale. Oltre che come lettore audio/video fino alla risoluzione di 8k, può, infatti, essere utilizzato come server/client Airplay per lo streaming di contenuti audio/video su rete locale per i sistemi OS X, come downloader dei contenuti di oltre 300 siti fra cui Youtube, Dailymotion, Vimeo, Facebook ed infine, per ascoltare le radio via Internet.

Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1/10
Produttore: 5K Player
Lingua: Inglese
Internet: www.5kplayer.com

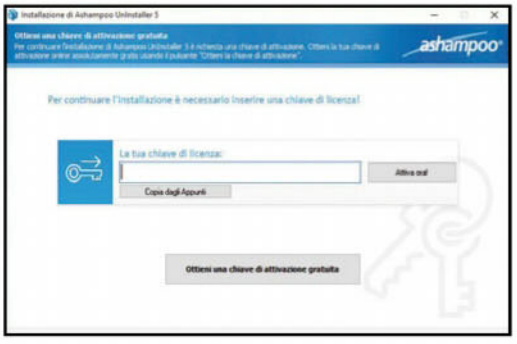


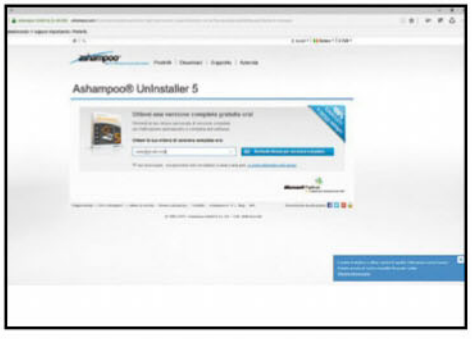
PLAYER MULTIMEDIALE FINO A 8K

La funzione principale di 5K Player è quella di consentire la riproduzione di file audio/video in svariati formati fino alla fantastica risoluzione di 8K. Una volta lanciato il software è sufficiente fare click sull'icona **Video**, scegliere il file che vogliamo riprodurre e fare click su **Apri** per iniziare la riproduzione. Poiché 5K Player supporta un'infinità di formati audio/video sarà poco probabile non riuscire a riprodurre un qualsiasi file audio/video. Una volta in riproduzione potrete scegliere di abilitare/disabilitare i sottotitoli o scegliere la lingua della traccia audio.

SCARICHIAMO VIDEO DA YOUTUBE

Individuiamo il contenuto audio/video che vogliamo scaricare e copiato negli appunti l'indirizzo dalla barra degli indirizzi del browser, facciamo clic sull'icona di **YouTube** di 5k Player e poi su **Paste URL & Analize** per incollare l'indirizzo. Dopo una breve analisi, 5KPlayer ci mostra le informazione del video che intendiamo scaricare; facciamo clic su **Download** per iniziare subito il download del file.





ASCOLTIAMO LA RADIO

5K Player consente anche di ascoltare molte Radio che trasmettono i loro contenuti via Internet. È sufficiente fare click sull'icona **Radio** ed inserire l'indirizzo web della Radio che vogliamo ascoltare. Sebbene potete trovare su Internet gli indirizzi web di molte radio che trasmettono via rete i loro contenuti, 4KPlayer, comunque, ha già impostato l'indirizzo di alcune Radio estere che è possibile ascoltare immediatamente.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI AGOSTO

2	**Format Converter 6.0** Il convertitore universale per video, musica e foto
3	**Aul ConverteR 48x44 5.0** Conversione audio professionale e di qualità
4	**Video Booth 2.7.8** Foto e video dalla tua webcam con tanti effetti creativi
5	**NextPvr 3.5.7** Vedere, gestire e registrare la TV da Internet
6	**XMedia Recode 3.2.6.3 Portable** Convertitore video multiformato da taschino
7	**Virtual DJ Home Free 8.0.2483** Campionatore ed effetti FX per mixare Mp3
8	**cPicture 3.5.4** Velocissimo visualizzatore grafico multiformato
9	**FreeVimager 5.01 portable** Visualizzazione ed editing delle foto dal taschino
10	**ColorMania 5.1** Gestione perfetta di tutti i colori
11	**Picosmos Picture Tools 1.2.5** Visualizzazione, effetti, creatività... tutto per le tue foto
12	**GlassWire 1.1.32** Monitora le attività del computer su Internet
13	**NetBalancer Free 8.9.6** Monitoraggio dei processi on-line e consumo di banda
14	**Trillian 5.6.0.5** Il client per gestire chat, social network e posta
15	**Outlook on the Desktop 3.2.6** Usare il calendario di Outlook direttamente dal desktop
16	**CloneApp 1.08** Un backup completo con le impostazioni dei programmi
17	**BackUp Maker 7.101** Crea un backup completo di file e dati personali
18	**Tweaking Windows Repair 3.6.1** Corregge gli errori di sistema con pochi clic
19	**SIV System Information Viewer 5.04** Informazioni avanzate su sistema e hardware del PC
20	**HWiNFO Portabile 45.06.26** Diagnostica professionale e analisi hardware
21	**Browser Repair Tool 2.0** Ripristinare e riparare le impostazioni del browser
22	**Sandboxie 5.06** Isola Windows, programmi e dati da virus e minacce
23	**InstallGuard 0.9** Il guardiano dei programmi installati
24	**Malwarebytes Anti-Malware 2.2.0** Scansione e rimozione immediata di spyware e malware
25	**Malware Destroyer 7.5.15** Rileva malware e spyware e li rimuove in un clic
26	**RKill 2.8.2** Antirootkit e antimalware di professione!
27	**AdFender 2.01** Privacy al sicuro sul Web con il blocco delle pubblicità invasive
28	**Icecream PDF Converter 1.69** Foto, pagine Web testo e documenti. Convertili subito in PDF
29	**Balabolka Portable 2.11.0** Il programma che legge i testi e li salva in file audio
30	**PDF24 Creator 7.40** Crea e modifica PDF da qualsiasi documento o immagine
31	**DocuFreezer 1.5** Da Office a Pdf con pochi clic del mouse

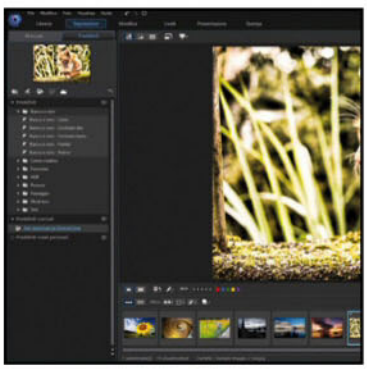
SETTEMBRE

SWEET HOME 3D

GRAFICA

Sweet Home 3D è un software per il disegno di interni che consente il posizionamento degli arredi su una planimetria 2D con visualizzazione dell'anteprima 3D. Questo software è rivolto a tutti coloro i quali vogliono rappresentare in 3D la propria abitazione magari per rendersi conto di quali potranno essere i benefici di una futura ristrutturazione d'interni.

Sistemi Operativi: XP/Vista/7/8/8.1/10
Produttore: Emmanuel PUYBARET
Lingua: Italiano
Internet: www.sweethome3d.com/it

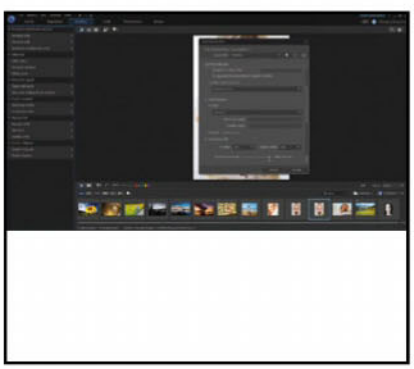


DISEGNIAMO LA PIANTA

Prendiamo le misure di tutti gli ambienti e riportiamole su un foglio. Apriamo Sweet Home 3D e facciamo click su **File/Nuovo** per creare un nuovo progetto. Facciamo click sull'icona **creazione muri** e tracciamo i muri sulla carta millimetrata che compare a video. Una volta tracciati e impostata la dimensione ed i materiali dei muri, è necessario contrassegnare ogni ambiente facendo clic sull'icona **creazione stanza** e poi doppio clic sull'**ambiente chiuso** per creare la stanza. Durante la creazione di una stanza è poi possibile scegliere il colore ed i materiali da assegnare al pavimento, al soffitto, alle pareti ed al battiscopa oltre al tipo di finitura.

AGGIUNGIAMO GLI INFISSI E GLI ARREDI

Nel riquadro superiore sinistro, compare l'elenco di tutti gli oggetti disponibili. Selezioniamo una porta fra quelle presenti e trasciniamola sul muro. Seguendo lo stesso procedimento inseriamo le finestre e gli arredi ultimando con poco sforzo e molto velocemente l'arredamento di tutta l'abitazione. Nel momento in cui viene inserito qualsiasi oggetto nella pianta, esso verrà visualizzato nell'elenco del riquadro inferiore di sinistra. Facendo doppio click su uno degli elementi dell'elenco, sarà possibile modificarne la posizione, la dimensione, il colore e la finitura.



VISUALIZZAZIONE 3D

Una volta costruita la pianta è possibile visualizzare in tempo reale la vista 3D per apprezzare la bontà della futura ristrutturazione. Spostando la posizione e l'orientazione del punto di vista rappresentato in pianta da un uomo, è possibile visualizzare ogni ambiente o navigare all'interno dell'abitazione muovendo il mouse o per mezzo delle frecce di navigazione poste nella parte superiore sinistra della finestra 3D. Infine, Sweet Home 3D consente anche di effettuare istantanee e filmati all'interno dell'abitazione durante una passeggiata virtuale.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI SETTEMBRE

2	**Free Ringtone Maker Platinum 7.9.2** Crea suonerie personalizzate per qualsiasi smartphone
3	**Wise Video Downloader 2.31** Scarica e rivedi sul PC i filmati presenti sul Web
4	**Inscriptio 3.6** Veloce masterizzazione di dati e file immagini su CD e DVD
5	**Free Sound Recorder 10.6.1** Registratore professionale di voce, musica e suoni
6	**HandBrake 0.10.2** Conversione video multiformato semplice e veloce
7	**Free Video to MP3 WMA Converter 8.6.2** La soluzione per convertire filmati e musica in file audio
8	**Burnaware Free 8.5** Masterizza facilmente i file su CD, DVD e Blu-ray
9	**BirdFont 2.11** Crea e personalizza caratteri a costo zero
10	**Inpixio Free Photo Editor 1.3** Visualizza, ritocca e rendi speciali le tue foto
11	**SendTo-Convert 2.7.7.1** Seleziona, invia e converti le foto
12	**ManyCam 5.0.5.2** Animazioni, foto ed effetti speciali mentre chatti
13	**Free Download Manager 3.9.6.1614** Scarica e gestisci tutti i tuoi download da Internet
14	**ZoiPer Free 3.9 Windows** Telefona gratis con protocolli SIP e IAX, RTP e TLS
15	**AdiIRC 1.9.8** Client IRC multiserver con interfaccia personalizzabile
16	**TeamViewer Portable 10.0.47484** PC, tablet e smartphone controllali da remoto
17	**Howard E-Mail Notifier 1.35** Notifica sul PC i messaggi di posta delle webmail
18	**CrystalDiskInfo PORTABLE 6.5.2** Metti sotto controllo il disco rigido e passalo ai raggi X
19	**Macrium Reflect Free Edition 6.1** Una copia di backup del disco rigido e delle partizioni
20	**EASEUS Partition Master Free 10.8** Creazione e gestione avanzata delle partizioni
21	**HDGraph 1.5.1** Visualizza in modo grafico lo spazio occupato sul disco
22	**PhoneClean 3.8.0** Libera spazio sul telefono cancellando i file inutili
23	**SpyShelter Personal Free 10.4** Protegge la navigazione e il furto dei dati sensibili
24	**Detekt 2.0** Lo scanner che scova spyware e trojan governativi
25	**SUPERAntiSpyware Free 6.0.1208** PC pulito, sistema veloce e performante!
26	**Prey 1.4.2** L'antifurto software per il notebook e netbook
27	**Boxcryptor 2.2.411** Proteggi i tuoi personali dati nella nuvola
28	**XL Essential PDF Merger 1.1.0** Il tool per unire più file PDF in un solo documento
29	**Task Coach 1.4.2** Se sicuro di aver terminato quel lavoro?
30	**Stellarium 0.14** Il planetario virtuale 3D per viaggiare nello spazio
31	

OTTOBRE

WPS OFFICE 10 FREE

UFFICIO

Con oltre 1 miliardo di utenti in tutto il mondo, WPS Office 10, allo stato attuale, rappresenta la migliore alternativa gratuita al pacchetto Microsoft Office. Dotato di Word Processor, foglio di calcolo e software di presentazione, viene distribuito con nuove funzioni che aumentano la produttività semplificando il lavoro quotidiano e garantendo la completa compatibilità con i software del pacchetto MS Office.

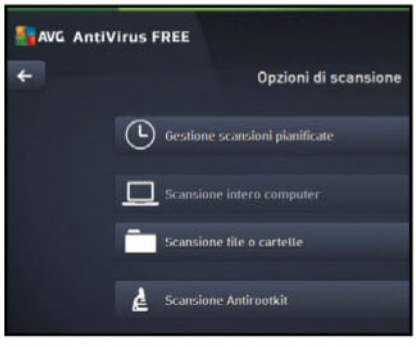
Sistemi Operativi: 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10 (32, 64 bit)
Produttore: WPS
Lingua: Inglese
Internet: www.kingsoftstore.com

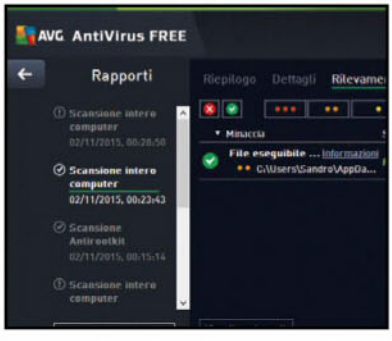
WPS WRITER

All'avvio ci vengono mostrati una serie di modelli predefiniti che è possibile scaricare ed utilizzare immediatamente. Se volessimo, invece, creare un nuovo documento vergine è sufficiente fare clic sul pulsante New Blank Document. Ci apparirà la classica barra dei menu con le relative voci ad ognuna delle quali sono associate le schede ed i gruppi di comando. Sebbene l'aspetto generale sembri un po' meno professionale rispetto a quello di MS Word, siamo rimasti positivamente stupiti dalla rapidità con cui siamo riusciti a formattare testi, inserire tabelle ed immagini senza aver riscontrato il minimo intoppo.

WPS SPREADSHEET

WPS Spreadsheet gestisce i fogli di calcolo. Anche in questo caso, all'avvio il programma ci consente di scegliere fra un'infinità di modelli predefiniti che è possibile scaricare ed utilizzare immediatamente. Noi abbiamo fatto clic sul pulsante New Blank Document e creato un nuovo documento vergine. Abbiamo inserito formule, realizzato collegamenti fra le celle e creato grafici molto semplicemente, spesso chiedendoci se stavamo usando MS Excel o un altro software vista la somiglianza nell'eseguire molte funzioni.





WPS PRESENTATION

WPS Presentation, come si può intuire dal nome, serve per creare presentazioni. Per realizzarne una abbiamo scelto un layout fra quelli predefiniti e poi fatto click su Download per scaricarlo. Una volta scaricato, abbiamo subito iniziato ad inserire testi, immagini, suoni, transizioni ed effetti in maniera molto semplice ed intuitiva portando a termine la presentazione in pochissimo tempo. Alla fine, dopo svariate ore di utilizzo non possiamo che complimentarci con il team di WPS per aver realizzato un pacchetto per l'ufficio così ben fatto.

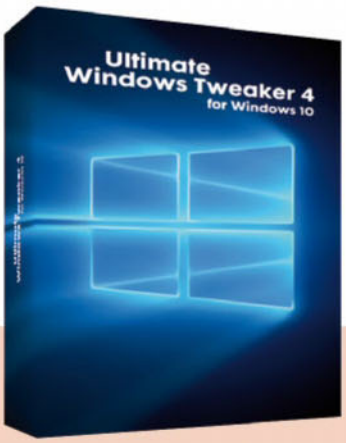
GLI ALTRI PROGRAMMI DI OTTOBRE

2	CDBurnerXP 4.5.6	Scrive tutti i supporti, converte CD audio e stampa cover
3	MakeMKV 1.9.7	Film protetti in Blu-ray e DVD? Convertili in MKV!
4	Mobile Media Converter 1.8.5 portable	Converti video e audio per smartphone e tablet
5	CherryPlayer Portable 2.2.12	Musica e video gratis da Internet
6	Spotify 1.0.16	Musica on-demand in streaming, in HQ e senza limiti
7	AVStoDVD 2.8.3	Converte i video e crea DVD completi di menu
8	Avidemux 2.6.10	Video editing di qualità sul PC
9	FotoSketcher 3.20 portable	Trasforma le foto in originali dipinti e schizzi a matita
10	My Daily Wallpaper 7.0	Immagini del desktop sempre aggiornate
11	Paint.NET 4.06	Il clone di Photoshop con supporto livelli e plug-in
12	Zoner Photo Studio Free 18	La suite per il fotoritocco semplice e veloce
13	Download Ninja 33	Download automatici e gestione avanzata dei file
14	WirelessNetView 1.68	Scova le reti wireless nella vicinanze
15	Skype 7.13	Telefona, scrivi e condividi gratis in tutto il mondo
16	mHotspot 7.8.4	Trasforma il computer in HotSpot WiFi
17	Clean Master PC 12.1	La soluzione definitiva per la pulizia del computer
18	System Ninja 3.1.1	Un vero guerriero contro i file spazzatura
19	Geek Uninstaller 1.3.4.52	Rimozione definitiva dei programmi da Windows
20	Bandzip 5.09	Il software di archiviazione semplice e veloce
21	Advanced Uninstaller PRO 11.68	Rimozione definitiva di programmi e applicazioni
22	VirtualDVD (Media Emulator) 6.7	Monta le immagini CD/DVD come drive virtuali
23	Decrap	Rimuove in un lampo i software preinstallati sui nuovi PC
24	Wifi Protector 3.3.36	Connessione WiFi di casa sempre sotto controllo
25	Surf Anonymous Free 2.4.8.8	Navigare sul Web in modo anonimo e protetto
26	Anvi AD Blocker Ultimate 3.2	Naviga in sicurezza e blocca la pubblicità indesiderata
27	Windows Inspector Tool 3.2.3	Chi ha usato il computer in nostra assenza?
28	Lingoes 2.9.2 Portable Edition	Il traduttore multilingue a portata di mano
29	JStock 1.0.10	Titoli, investimenti e mercato azionario dal PC
30	qTranslate 5.5.0.2	Traduzioni multilingue anche vocali
31	Reor 1.4.1	La calcolatrice scientifica tuttofare

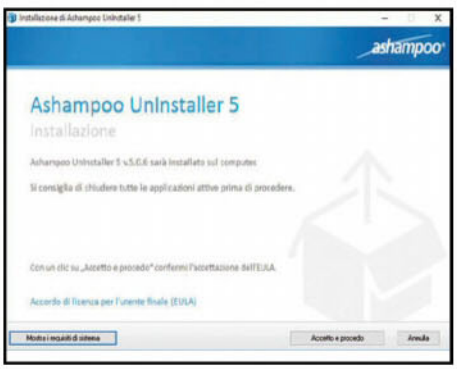
NOVEMBRE

ULTIMATE WINDOWS TWEAKER

Ultimate Windows Tweaker 4 è un software che consente di ottimizzare il sistema, dando la possibilità di attivare alcune funzioni che non sono selezionabili attraverso l'interfaccia di Windows 10. Attivando o disattivando queste funzioni, potremo rendere il sistema più stabile, veloce e sicuro senza doverci scervellare a cambiare manualmente le chiavi di registro dall'editor di registro di Windows.



Sistemi Operativi: WINDOWS 10 (32, 64 bit)
Produttore: TheWindowsClub.com
Lingua: Inglese
Internet: www.thewindowsclub.com

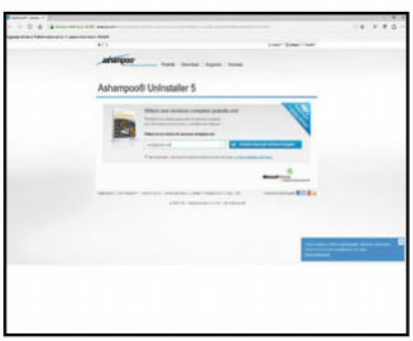


SYSTEM INFORMATION

La schermata di avvio mostra le informazioni generali del Sistema Operativo e dell'hardware presente nel PC, elencando gli strumenti disponibili per effettuare il ripristino del sistema, creare un punto di ripristino, eseguire un controllo sui file di sistema alla ricerca di eventuali file corrotti e riparare l'immagine di sistema di Windows. Ultimate Windows Tweaker 4 crea comunque un punto di ripristino prima di effettuare qualsiasi operazione, perché in caso di problemi, può riportare il sistema alla situazione precedente.

CUSTOMIZATION

Facendo clic su Customization è possibile personalizzare completamente l'interfaccia di Windows 10. Dalla scheda Windows 10, per esempio, è possibile nascondere o visualizzare la funzione di ibernazione e di sleep, disabilitare l'animazione durante l'avvio di Windows oppure visualizzare le cartelle ed i file aperti di frequente in Accesso rapido della finestra Esplora File. Se qualche tweak non dovesse essere chiaro, è sufficiente passarci sopra il puntatore del mouse per far comparire subito, in basso, la relativa descrizione.



SECURITY & PRIVACY

Selezionando Security & Privacy e poi la scheda Privacy è possibile disabilitare alcune funzioni di Windows 10 non indispensabili come la Telemetria, i dati Biometrici, resettare l'Advertising id, la condivisione dei testi scritti e molto altro ancora. Pensate che è possibile modificare oltre 200 parametri di Windows 10! Ma non abbiate timore perché, per ogni modifica effettuata, è possibile creare un punto di ripristino o ritornare ai valori di fabbrica semplicemente facendo clic su Create Restore Point o Restore Default.

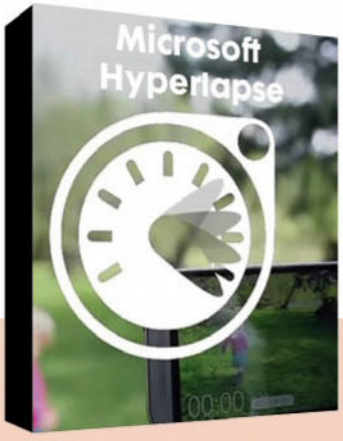
GLI ALTRI PROGRAMMI DI NOVEMBRE

2	**SMPlayer Portable 15.9.0**	Il player multimediale che funziona su pendrive USB
3	**Icaros Shell Extension 2.3.0**	Le preview dei video nel menu di Windows explorer
4	**1by1 Player 1.85**	Il player Mp3 in stile Esplora Risorse
5	**GOM Audio 2.0.8**	Ascolta tutta la musica ed in qualsiasi formato
6	**Oceanaudio 2.0.16**	Editor audio multiformato con supporto plug-in VST
7	**ProgDVB 7.11.4**	Guarda e registra la TV satellitare e terrestre in alta qualità
8	**Leawo Blu-ray Player 1.5.0**	Il player video multiformato che riproduce Blu-ray sul PC
9	**ArtWeaver 5.06**	Tutto il necessario per la grafica pittorica e creativa
10	**Chasys Draw IES 4.34**	Disegno, fotoritocco ed editing avanzato delle foto
11	**My Watermark Portable 3.11**	Protegge le immagini con l'aggiunta di watermark
12	**Fotosizer 2.09.0.548**	Ridimensionare le foto in maniera veloce ed automatica
13	**Ekahau Heatmapper 1.1.4**	Crea una mappa con il segnale della connessione WiFi
14	**MailStore Home 8.3**	Metti al sicuro messaggi e rubrica di posta elettronica
15	**eM Client 6.0.2**	Client e-mail, chat, contatti e calendario... tutto in uno
16	**Viber Desktop 3.1.1.6**	Chat, messaggi e comunicazione a 360 gradi
17	**MegaDownloader 1.51**	Il client che gestisce il download dal cloud Mega
18	**Rainmeter 3.3**	Informazioni di sistema dal desktop Windows
19	**System Explorer Portable 7.0**	Task manager alternativo per ottimizzare i processi di sistema
20	**Disk Drill 1.0.0.188**	Recupera i file cancellati anche da PenDrive
21	**Folder Colorizer 1.4**	Applicare etichette colorate alle cartelle del PC in stile OS X
22	**Belarc Advisor 8.5a**	Scopri i segreti dell'hardware e scarica gli hotfix di Windows
23	**WhoCrashed 5.51**	Analizza la causa dei crash di sistema
24	**SideSlide 3.5.60**	Una toolbar per il desktop con launcher integrato
25	**WinPatrol (Free Edition) 33.6.20**	Monitoraggio e protezione del sistema dalle intrusioni
26	**Sticky Password 8.5**	Il tuo gestore personale di password anche su mobile
27	**PrivaZer 2.39.1 Portable**	Via le tracce dal PC. Sicurezza garantita!
28	**KeyScrambler Personal 3.8.2**	Il plug-in che blinda i dati sensibili digitali nel browser
29	**Atlantis Word Processor 1.6.6.5**	Il word processor alternativo con dizionario italiano
30	**Ant Movie Catalog 4.2.0.2**	Cataloga e gestisci la tua videoteca personale!
31		

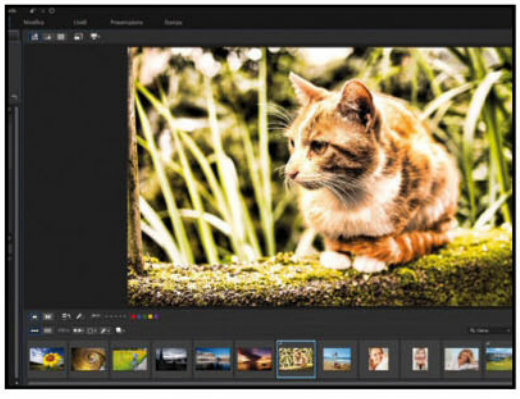
DICEMBRE

MICROSOFT HYPERLAPSE

Microsoft Hyperlapse consente di realizzare video in time-lapse, una tecnica grazie alla quale la frequenza di cattura di ogni fotogramma è inferiore a quella di riproduzione. In un video time-lapse sembra che il tempo scorra più velocemente, questo tipo di tecnica viene utilizzata per documentare tutti quei fenomeni che avvengono troppo lentamente per essere percepiti ad occhio nudo.

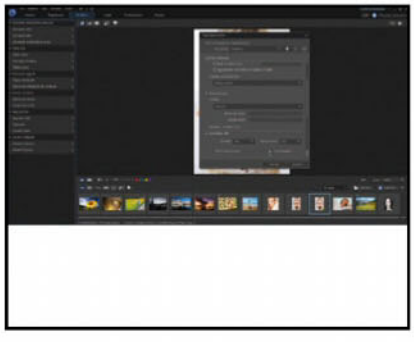


Sistemi Operativi: WINDOWS 7/8/8.1/10 (64 bit)
Produttore: Microsoft
Lingua: Inglese
Internet: http://research.microsoft.com



APRIAMO IL VIDEO DA MODIFICARE
Avviamo Microsoft Hyperlapse e facciamo click sul riquadro New Create a new project. Scegliamo il file video sul quale vogliamo applicare l'effetto di tipe-lapse e facciamo clic su Apri. Nella schermata che appare, scegliamo lo spezzone di filmato sul quale vogliamo applicare l'effetto spostando gli indicatori presenti ad inizio ed a fine filmato e facciamo clic sulla freccia NEXT posta in alto nella parte centrale destra della finestra.

SETTIAMO I PARAMETRI
Nel riquadro di destra della schermata che ci compare, in maniera molto semplice ed intuitiva, è possibile selezionare il tipo di camera usata, il formato della ripresa, la velocità di riproduzione che intendiamo assegnare al video, il tipo di filtro da applicare in base alla camera selezionata, il nome, la posizione, la risoluzione e la velocita dei fotogrammi da assegnare al video che stiamo per generare. Clic sulla freccia NEXT per iniziare il processo di trasformazione del video.



UTILIZZIAMO ANCHE LA GPU
Poiché la realizzazione di un video in time-lapse necessita di molta potenza di calcolo, per abbreviare i tempi di realizzazione è possibile utilizzare anche la potenza di elaborazione della scheda grafica. Ciò può essere effettuato facendo clic sulla piccola icona in alto a destra a forma d'ingranaggio e selezionando **Full hardware** dal menu a tendina e spuntando la casella **Use hardware video encoder** nella sezione **Hardware acceleration**. Facciamo click su **OK** per confermare le modifiche.

GLI ALTRI PROGRAMMI DI DICEMBRE

2	**Mixxx 1.12** Scatena la voglia di deejay che c'è in te!
3	**Audacity 2.1.1 Portable** Registra, edita e converte file audio sul PC
4	**Anvil Studio 2015.09.01** Tutto per la musica: registrazione, editing e masterizzazione
5	**Machete Lite 4.2** Edita, taglia e unisci filmati senza perdita di qualità
6	**Free Audio Editor 2015** Il modo più semplice per modificare e ottimizzare musica
7	**Creevity Mp3 Cover Downloader 1.4** Aggiungi le copertine grafiche ai brani Mp3
8	**MP3 Skype Call Recorder 4.17** Registra le conversazioni di Skype in formato Mp3
9	**Superbike Racers** Tutti in pista alla guida delle derivate di serie
10	**Inkscape 0.9.1** Composizioni grafiche vettoriali di qualità
11	**Blender 2.76** Crea spettacolari modelli e animazioni 3D
12	**Reshade Image Resizer 3.0** Converte, migliora e ridimensiona le tue foto digitali
13	**qBittorrent 3.2.4** Il client torrent con motore di ricerca integrato
14	**EagleGet 2.0.4.6** Il download manager universale... anche per i video
15	**Filezilla 314.1** Il client FTP veloce e sicuro
16	**Dukto R6** Inviare messaggi istantanei in Lan senza Internet
17	**Universal Emailer 1.0** I tuoi messaggi di posta Gmail direttamente dal desktop
18	**LaunchBar Commander 1.145.01** Una barra per collegamenti veloci a programmi, file, documenti
19	**3RVX 3.0** Controllo e visualizzazione alternativa del volume
20	**Desk Drive 2.1.1** Addio ai drive esterni USB lasciati collegati
21	**Multi Commander 5.6** Il file manager per la gestione avanzata di file e cartelle
22	**Registry Life 3.21** Pulizia, correzione e ottimizzazione del registro
23	**Smart Defrag 4.3.0** Deframmentazione avanzata del disco rigido
24	**FrontFace Lockdown Tool 1.3.4** Disabilitare e disattivare diverse funzioni del computer
25	**Winaero Tweaker 0.3.0.1** Ripristinare le funzioni nascoste su Windows 7, 8 e 10
26	**Kiwix 0.9** Wikipedia offline da portare nel taschino
27	**iSpy 6.14.2.0** Crea e gestisci un sistema di videosorveglianza
28	**Wise Folder Hider 3.24** File e cartelle lontani da occhi indiscreti
29	**Notepad++ 6.8.6** Editor di testo avanzato per il Web
30	**SepPDF 2.73** Dividi in una o più pagine i tuoi documenti PDF
31	**Bell Office 5.5.0 Negev** Il necessario per il lavoro e il tempo libero

A GRANDE RICHIESTA! OFFERTA LANCIO

Ricette Vegan

FACILI E GOLOSE

PRIMA USCITA a soli 2,99 euro

16 SCHEDE
10 singole e 3 doppie

le ricette ufficiali VEGANE

con i consigli, i trucchi e la scuola di cucina in un pratico

RICETTARIO A SCHEDE PLASTIFICATE

VEGAN OK

SCHEDE PLASTIFICATE, COMODE E LAVABILI

- Le ricette passo passo
- La scuola di cucina Vegan

PRIMA USCITA
16 SCHEDE
10 singole e 3 doppie

LE SCHEDE ESCLUSIVE PER CUCINARE ALLA PERFEZIONE
PRIMI, SECONDI, DOLCI E TANTE ALTRE SQUISITEZZE 100% VEGAN

EDIZIONI MASTER

- ORIGINALI
- PRATICHE
- INDISTRUTTIBILI

Un'intera opera in più uscite per scoprire tutti i segreti e i vantaggi dell'alimentazione Vegan

in edicola

EDIZIONI MASTER

VOYAGER MAGAZINE

il nostro mensile di domande a caccia di RISPOSTE!

ogni mese

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER Rai Com Rai 2 Rai Voyager è un marchio Rai-Radiotelevisione Italiana S.p.A. concesso su licenza esclusiva Rai